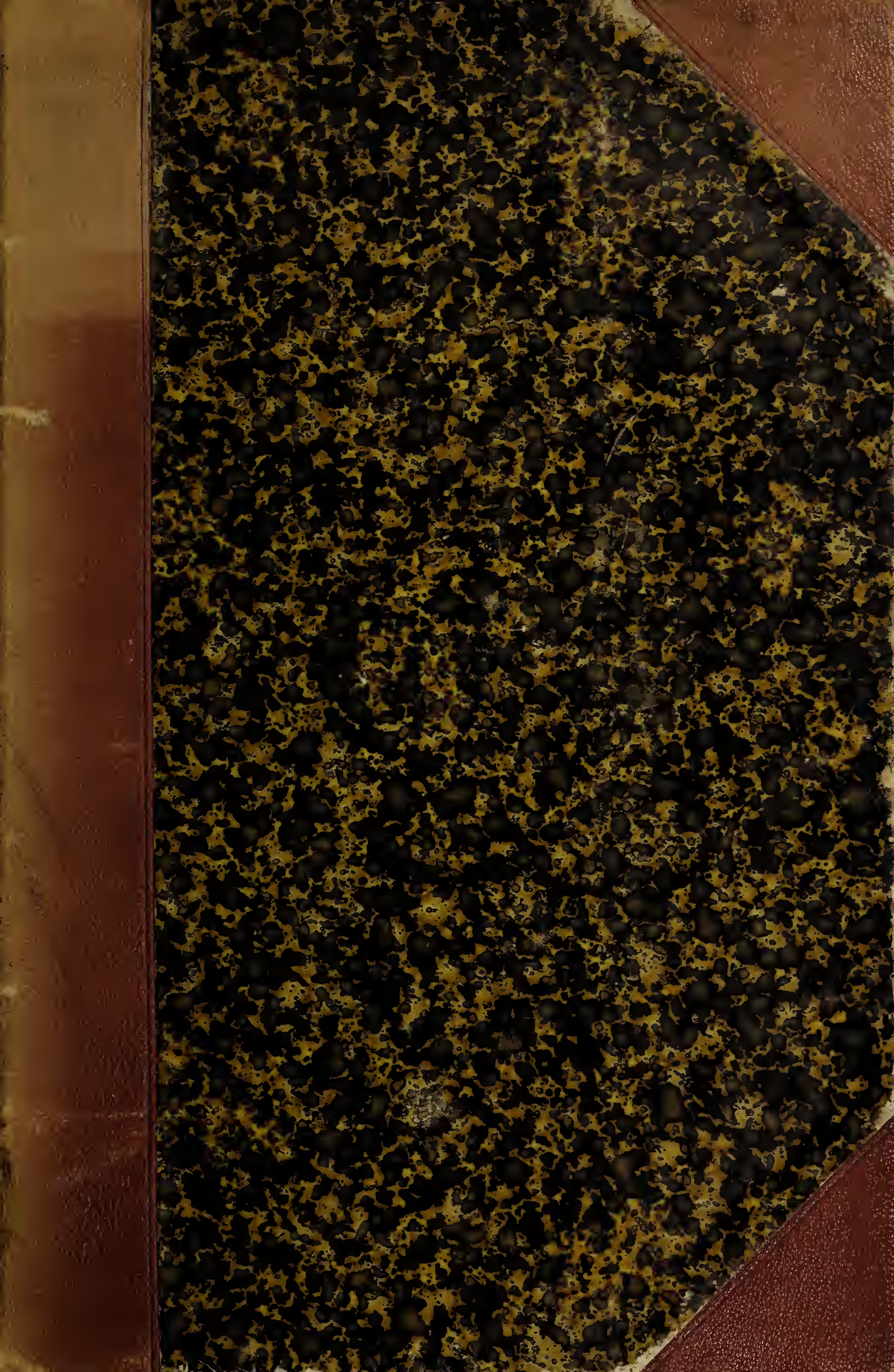
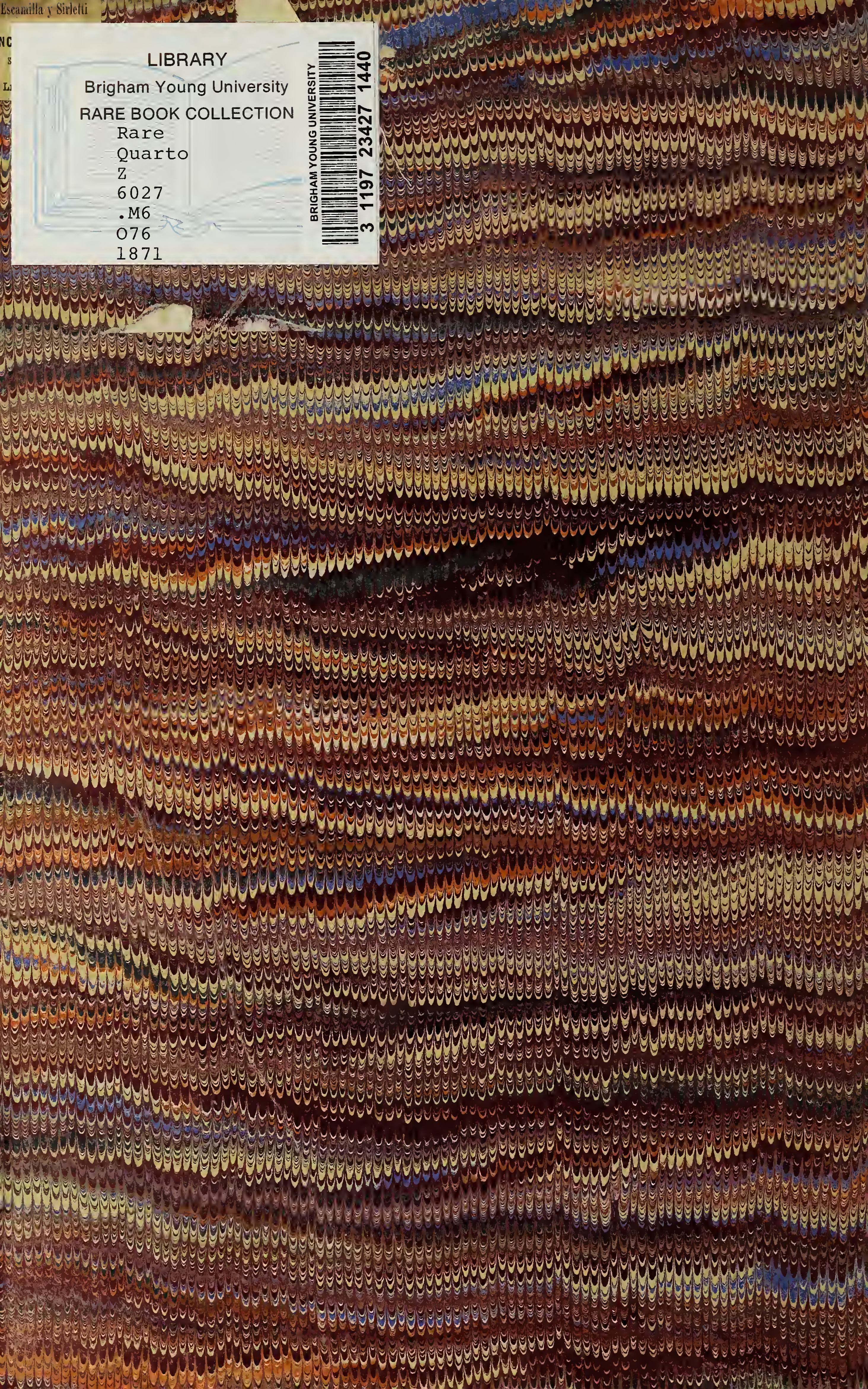



Escamilla y Sirletti
LIBRARY
Brigham Young University
RARE BOOK COLLECTION
Rare
Quarto
Z
6027
.M6
O76
1871
BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY
3 1197 23427 1440



$6.00

MATERIALES

PARA UNA

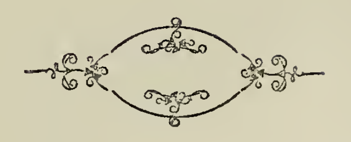
CARTOGRAFIA MEXICANA,

POR EL INGENIERO

LIC. MANUEL OROZCO Y BERRA,

MIEMBRO DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS Y LITERATURA,
VICEPRESIDENTE Y SOCIO DE NUMERO DE LA SOCIEDAD DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA,
É INDIVIDUO DE LA SOCIEDAD HUMBOLDT, &c.

EDICION DE LA SOCIEDAD DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA.



MÉXICO.
IMPRENTA DEL GOBIERNO, EN PALACIO,
A CARGO DE JOSE MARIA SANDOVAL.
1871.

A LA MUY IMPORTANTE

Y DISTINGUIDA

SOCIEDAD MEXICANA DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA.

Manuel Orozco y Berra

INTRODUCCION.

Hace algunos años que se me puso la idea de formar coleccion de planos de México. Al efecto comencé á reunir cuantos me llegaban á las manos, manuscritos ó impresos, sin pararme á examinar si eran buenos ó malos, pequeños ó grandes, apreciables ó inútiles para la ciencia: aun del mismo plano buscaba todas las ediciones que tenia sin dar preferencia á las modernas sobre las antiguas, ni desechar la representacion de provincias ó Estados que ya no existen. Queria, no solo que la coleccion fuera objeto de curiosidad, sino que pudiera servir para el estudio de los adelantos de la geografía en nuestro país, para lo cual era indispensable acopiar, así un gran número de documentos, como las muestras mas variadas de nuestro saber en este ramo: de aquí que concedí un lugar preferente á los mapas en geroglíficos.

Los materiales sobre los cuales están trazados estos planos son, generalmente hablando, peculiares de la época á que pertenecen. Así los trabájos de los geógrafos indios anteriores á la conquista española solo se encuentran en hojas de *amatl*, papel de maguey, preparadas con mayor ó menor esmero; sobre pieles adobadas con cuidado, ya barnizadas, ya con otro género de preparaciones que las dispusieran á recibir las pinturas; ó finalmente, en mantas ó lienzos tejidos, de algodon, de agave, de cierta especie de palma y aun de algunas otras plantas textiles. Hecha la conquista, y durante el tiempo de transicion en que se mezclaron los antiguos á los nuevos conocimientos, los indígenas usaron, promiscuamente con los materiales que conocian, el papel comun de escribir, importado por los castellanos. Estos en sus dibujos gastaban ese mismo papel, que, como era pequeño, lo pegaban por pliegos hasta dar al conjunto las dimensiones necesarias; empleaban tambien las pieles, como en España lo hicieron desde muy antiguo, en forma de pergamino, dando unas veces á la pieza el corte regular de un paralelógramo, dejándole otras ocasiones los contornos caprichosos que habia sacado del animal: duró esta costumbre hasta fines del siglo anterior, en que comenzó á conocerse el papel grueso llamado de marca. Hácia los mismos años se repitieron los casos de planos pintados al óleo sobre lienzo restirado, y aparejado en un bastidor; todos ellos son inexactos, toscos y con todos los inconvenientes del mal procedimiento empleado. De introduccion moderna son, el papel vegetal

y el lienzo trasparente, propios para la clase de dibujos llamados calcas.

Por lo que toca á la manera con que los planos están impresos ó reproducidos, se tiene naturalmente que los mapas de los aztecas solo pueden ser manuscritos, y que si se encuentran copias en litografía, ó en cromolitografía, ó iluminados á mano, son reproducciones que corresponden á tiempos muy modernos. En la colonia el modo de publicar los planos era la talla dulce, ó grabado en lámina de cobre; muy pocas veces se halla un grabado en plomo, y son rarísimos, si los hay, los de madera. En nuestros dias, con pocas excepciones, son litografiados, uso introducido hará unos treinta y ocho ó cuarenta años, y que produce ahora trabajos primorosos. De grabado sobre piedra tenemos muestras que honran á nuestros artistas.

En cuanto á ejecucion, los mapas presentan desde la forma mas extravagante y vulgar hasta la mas científica. En general, los signos gráficos convencionales son los propios de cada época, notando que en la colonia servia de modelo la metrópoli, y que á medida que esta adelantaba progresaba aquella, no sin que dejen de marcarse algunos años de diferencia de atraso para nosotros.

La empresa de reunir los planos de México me pareció al principio fácil, porque prescindiendo de los manuscritos que nunca habrá posibilidad de concentrarlos todos en un mismo punto, á mi cuenta los publicados eran respectivamente muy pocos, y su adquisicion no debia presentar dificultades. Acerca de ambos capítulos me engañaba mi ignorancia. Los planos publicados sueltos no llegan en nuestro país á muchos cientos, es verdad; pero son siempre muchísimo mas numerosos de lo que la generalidad se figura, y los antiguos se van haciendo tan escasos, que despues de grandes esfuerzos, apenas se puede dar con un ejemplar, sin que en todas ocasiones se logre esta, para mí, codiciada fortuna. La coleccion, por otra parte, para ser completa debia de incluir las cartas publicadas en el extranjero, lo que ya extendia mucho mas el círculo de investigaciones y el de tropiezos para llegar al fin propuesto. De aquí, por un procedimiento natural á la humanidad, que ensancha sus deseos á medida que algunos se le cumplen, fué preciso pensar en los Atlas, y en los libros que siendo extraños á la ciencias geográficas contienen sin embargo algunos planos que se necesitaba adquirir. Despues de estos pasos sucesivos fácilmente se comprenderá, que me habia colocado en un punto demasiado escabroso, y en el cual era ya imposible de toda imposibilidad dar cima á mi propósito, supuesto que para llenarlo habria que emplear muchos años, el trabajo constante de muchos individuos, y un cuantioso capital que me pusiera en aptitud de comprar las tan repetidas rarezas bibliográficas que andaba codiciando. Mi coleccion, pues, creció, y creció mucho; pero para mi gusto mas le faltaba que tenia, y cada vez que la registraba se me antojaba que estaba mas trunca.

El aumento de los planos trajo dos necesidades imperiosas: una clasificacion metódica, que me procurara la facilidad de encontrar una hoja cualquiera en el momento que se quisiera; y un catálogo general, siguiendo aquella clasificacion, que contuviera la leyenda é indicaciones de las cartas, sin consultar estas: ambas cosas se daban la mano á fin de evitar repeticiones inútiles, rebuscos infructuosos, y duplicaciones de los mismos documentos.

La tarea que ponia sobre mis fuerzas no es inútil.—«Las cartas geográficas, dice un

escritor, están destinadas al estudio de la geografía, á la representacion de los *accidentes naturales* de las diversas partes del mundo, de los Estados y de las provincias; sirven para fijar en la memoria la forma y la configuracion de los continentes y de los mares, la corriente de los rios y de los arroyos, la direccion y la altura de las cadenas de montañas con las ramificaciones que con ellas se relacionan; indican las divisiones generales y las subdivisiones políticas ó administrativas; guian á los viajeros y á los comerciantes presentando la posicion relativa de los lugares, y el trazo de las diferentes comunicaciones itinerarias ó hidrográficas. Con el auxilio de las cartas recorre el navegante con toda seguridad la inmensidad del Océano, y se dirige sin vacilar á los puntos mas lejanos; siguiendo las indicaciones que le presentan; el gobernante debe dictar la mayor parte de sus leyes, y el militar sus disposiciones mas importantes. Sin cartas geográficas, es imposible darse cuenta de la mayor parte de los acontecimientos políticos, seguir la marcha de los ejércitos, el camino y los descubrimientos de los viajeros, ni conocer por último lo que se sabe y aun falta por saber acerca de una ciencia la mas universalmente útil.»

Carta y *mapa*, son dos palabras sinónimas. *Carta ó mapa geográfico* y *carta ó mapa topográfico* se diferencían, en que si ambos representan una extension considerable de país, la superficie abarcada por el primero es mas extensa, la escala mas pequeña, y contiene mucho menor número de pormenores que el segundo. La ciencia admite un término medio entre ellas, y son las cartas *corográficas ó chorográficas*, que describen algun reino, país ó provincia en particular; contienen mas pormenores que la carta geográfica, y van dibujadas en menor escala que los mapas topográficos. *Plano* es la representacion de una corta extension de terreno, en grande escala. Fácilmente se comprenderá, que estas pocas divisiones no podian servir de base á mi clasificacion, porque no presentan los elementos bastantes para corresponder á los intentos que en ella me proponia, y aun eran insuficientes las subdivisiones conocidas de cartas *físicas, políticas, administrativas, hidrográficas, itinerarias, marinas, militares, científicas, &c. &c.*, que no expresaban siempre con toda exactitud lo que yo queria explicar. Fué, pues, indispensable formar á mi modo la clasificacion, conservando respetuosamente las divisiones y subdivisiones científicas, aunque modificándolas segun la necesidad, y admitiendo que mapas geográficos y topográficos y planos quedaran confundidos en una misma categoría, siempre que el conjunto respondiera fijamente á una pregunta. Lo que resultó, en último análisis, hélo aquí:

Mapas en geroglíficos. Puse esta como primera seccion, por ser la mas antigua en nuestro país: tienen cabida en ella, así los planos de trabajo puro azteca, como los de los siglos XVI y XVII en que están mezcladas la geografía india y la europea. No son numerosos, y se hacen ya muy raros, principalmente los de la primera época. La mayor parte andan manuscritos, y son importantísimos para explicar ciertos orígenes geográficos.

Cartas generales. Como el nombre lo indica, esta division abraza todos los dibujos ó representaciones del antiguo y del actual territorio de la Nueva-España y de la República de México, ya estén solos ó acompañados de los países vecinos. No se comprenden los *planisferios* ó mapas universales de toda la tierra, ni los *mapamundis* que son una misma cosa con los anteriores, ni las

cartas en que México se pone de una manera accidental y en una escala muy diminuta. La única excepcion para esto último es la correspondiente al siglo XVI, para cuyo período he admitido cuanto he visto relativo á esta materia.

Cartas particulares. De los Estados, de los territorios, y de sus fracciones en el órden actual, y de las provincias y de sus divisiones bajo el régimen antiguo. La seccion está subdividida, por órden alfabético, en el número de partes integrantes de la Union Mexicana, reconocidas por la constitucion: las divisiones políticas del tiempo del gobierno colonial van referidas y colocadas en los lugares respectivos. Al fin se halla otra última subdivision compuesta de los planos que representan dos ó mas Estados reunidos, y que por eso no pueden colocarse bajo el nombre de uno de ellos, con preferencia al de los demas.

Mapas ecleciásticos. Indican los límites de los arzobispados, de los obispados y de los curatos, sin que en ningun caso se relacionen con las divisiones políticas. Se les podia colocar en la seccion de *administrativos*, si no fueran de uso exclusivo de los diocesanos, y casi inútiles para el gobierno en los ramos de administracion pública.

Territorio antiguo. Bajo esta denominacion se comprenden las cartas de la Alta-California, de Nuevo-México y de Tejas, que hasta 1848 pertenecieron á la República y hoy son del dominio de los Estados-Unidos. Descubiertas, conquistadas y pobladas esas provincias por los colonos mexicanos, hicieron por muchos años parte del territorio nacional, y su historia primitiva forma un capítulo especial en la de la colonia: deben tenerse presentes cuando se trata de saber el crecimiento progresivo de la Nueva-España.

Cartas hidrográficas. La hidrografía se ocupa en la descripcion de las aguas, del modo de formar los derroteros y las cartas marítimas, y da á conocer las corrientes del mar, las mareas, sondas, escollos, cabos, bahías, &c. Síguese de aquí, que las cartas hidrográficas ofrecen diversas subdivisiones; las adoptadas por mí son las siguientes:

I. *Costas.* Estas cartas hidrográficas llevan á veces los nombres de *cartas marinas, cartas marítimas, cartas de marear.* Se subdividen en cartas de las costas orientales, y en cartas de las costas occidentales, quedando en una tercera subdivision las que contienen el litoral de ambos mares.

II. *Puertos.* La coleccion encuadernada de los planos de algunos puertos toma el nombre especial de *portulano;* no podia yo adoptar esta palabra para el intento que me proponia, sino solo para algunos casos particulares. Los planos de puertos se subdividen en planos de los puertos del Golfo y en planos de los puertos del Pacífico.

III. *Rios, lagos, lagunas, &c.* Mapas y planos que se refieren á esos diversos objetos, ya sea sobre las costas, ya en el interior de las tierras.

IV. *Islas, bancos, arrecifes, &c.* Admitidos los de ambos mares, aunque subdivididos conforme al rumbo en que se encuentran.

V. *Desagüe del Valle de México.* Formé capítulo especial con estos planos, así por ser numerosos, como porque el desagüe es una de las mayores obras emprendidas en la colonia, constantemente retocada, y que aun no termina en nuestros dias.

Líneas divisorias. Los mapas y los planos de esta seccion se subdividen en: I. *Línea divisoria con Guatemala,* acerca de lo cual existe poco ó nada. II. *Línea divisoria con Wallize,* de la que no conozco mucho: III. *Línea divisoria con los Estados-*

Unidos, de la que se pueden dar amplias noticias.

Planos icnográfcos. Se entiende por plano icnográfico ó ignográfico, la delineacion de la planta de algun edificio. Ateniéndose al sentido estricto de esta definicion, el nombre no puede corresponder mas de á los planos de las casas, iglesias, &c.; pero por extension y semejanza se califican del mismo modo las plantas de las ciudades y de las poblaciones. Nacen de aquí, para nosotros, tres subdivisiones:

I. *Ciudades, villas, pueblos.* Colocados por órden alfabético.

II. *Colonias.* Ya sean civiles ó militares.

III. *Edificios.* Civiles, militares, eclesiásticos, &c.

Vías de comunicacion. Con cuatro subdivisiones:

I. *Itinerarios.* He dejado esta seccion para los mapas que se dan este dictado, aunque en realidad muchas veces no les corresponda. No se encuentra gran exactitud entre los ingenieros para distinguir el plano de camino, del itinerario, y no falta ejemplo de que usen la voz *derrotero* como si se tratara de un viaje por la mar.

II. *Caminos.* Generales ó particulares, en todas direcciones.

III. *Ferrocarriles.*

IV. *Puentes, calzadas, &c.*

Planos científicos. Los hay de muy diversas clases, llevando cada una su nombre particular. Seria inútil formar una seccion con un solo plano, supuesto que no abundan en nuestro país los de todos los géneros; por ahora señalo tres subdivisiones:

I. *Geológicos.* Comprendiendo tambien los cortes.

II. *Mineros.* Ya sea de las minas, de los criaderos, ó de las regiones metalíferas, &c.

III. *Orográficos.* De las montañas, volcanes y alturas.

Mapas etnógraficos. En el sentido exclusivo de los idiomas.

Mapas administrativos. Admitiendo por extension todo lo que describe alguna cosa relativa á la administracion pública.

Mapas históricos. Inmediatamente se presenta la primera division, en historia antigua é historia moderna. Los mapas de la historia antigua se subdividirán en dos ramas principales:

I. *Geografía antigua.* Forman el grupo, los mapas y planos que señalan las divisiones políticas anteriores á la conquista española.

II. *Planos arqueológicos.* Ruinas, templos, palacios, sepulcros, &c.

Los mapas de historia moderna se subdividirian tambien en dos fracciones:

I. *Conquista.* Marchas, sitios, &c., durante la conquista española.

II. *Planos militares.* Con cuatro subdivisiones principales: I. *Guerra de Independencia.* II. *Guerra con los Estados-Unidos.* III. *Guerras civiles.* IV. *Intervencion francesa.*

Viajes. Mapas destinados exclusivamente á señalar los derroteros ó itinerarios seguidos por los viajeros en nuestro país.

Planos topográficos. He dado por excelencia esta clasificacion á los planos que abarcan una pequeña superficie con muchos pormenores, como los de las haciendas, tierras, &c. El número de estos planos es inmenso; seria imposible reunirlos, porque cada uno presenta interes particular para sus dueños; su colectacion seria casi inútil para la geografía por su pequeñez relativa, y su aislamiento, digámoslo así, de los demas objetos. Solo he reunido los que andan impresos, y he tomado nota de los que contienen

alguna particularidad, demostrando la ninguna inteligencia que asistia á algunos de los primitivos medidores de terrenos.

Anómalos. Especie de saco en que he colocado todos los planos que no caben en alguna de las clasificaciones anteriores.

No en todos los casos la clasificacion de un mapa ha sido llana para mí. Un pomposo título desmentido por un trabajo pequeño é insignificante; la aplicacion del plano á diversos objetos; el que en una misma hoja existan dibujos de diversas clases, hacen que vacile el ánimo y no se pueda asignar resueltamente la seccion á que pertenecen. Para resolver el problema, he escogido, por regla general, el intento principal expresado por el autor, y en esa categoría les he dado cabida. Un atlas presenta la dificultad de estar compuesto de cartas de distintos géneros; si cada hoja se tiene como separada y se coloca en donde le toca, nace el inconveniente de que se disloca la obra; no se puede formar de ella un juicio exacto aunque abunden las referencias, y hay necesidad en el catálogo de aumentar las citas y los renglones, hasta cierto punto inútiles: he preferido el método de escoger la carta capital, y en el mismo lugar dejar las otras cartas del atlas: quedan todavía algunos estorbos, pero que son de menor cuantía. Lo que he dicho de los atlas se repite con mayor frecuencia en los libros ilustrados con planos con aplicaciones distintas, que si no se reunen en un solo lugar, no dan idea cumplida de la obra, y seria preciso repetir tantas veces la portada, cuantos fueran los dibujos, hasta los de ménos valer.

Siguiendo la clasificacion indicada arriba, formé el catálogo general, copiando al pié de la letra la leyenda de cada plano, con las mismas letras, con las mismas abreviaturas, con los mismos errores, y en el mismo idioma en que están escritos. Si contienen algun dibujo accesorio, lo apunto bajo la palabra *detalle ó detalles.* Si anda suelto, ó pertenece á obra que no conozco, nada digo; mas si hace parte de algun libro que he visto, copio abajo la portada principal de la obra, en el idioma á que corresponde: no pongo traduccion á lo que va en lenguas extranjeras, porque la repeticion de los textos abultaria desmesuradamente este escrito.

Demostrada prácticamente la imposibilidad de reunir todos los planos de México, como era mi intento anterior, me propuse al ménos tomar nota de cuantos me llegaran á las manos, reuniéndolos al catálogo en la misma forma que los demas. A este fin registré minuciosamente las colecciones de la Sociedad de Geografía y del Ministerio de Fomento, ambas numerosas, aunque la primera mucho mas importante. Examiné los mapas sueltos que existen en el archivo general de la nacion, y otros muchos que se hallan intercalados en documentos de diversas clases. Pedí á mis amigos y conocidos, no alcanzando siempre el objeto, que me dieran razon de sus trabajos. Consulté las bibliotecas de muchas personas, y no dejé escapar libro que por acaso se me presentara.

Así reuní una gran cantidad de noticias, que siempre consideraba truncas. Entónces nació en mí la idea de formar la Cartografía de México, en lo cual se utilizaba el trabajo emprendido, lográndose la formacion de una obra, nueva absolutamente en mi país, y que pudiera servir de alguna cosa aprovechada por personas inteligentes. Encargué entónces algunos libros que me ilustraran en la materia, y solo pude alcanzar la *Mapoteca Colombiana*, escrita por el Sr. D. E. Uricoechea, é impresa en Lóndres en 1860. Es un catálogo general de mapas de América, dividido en tantos párrafos cuantas son

las naciones independientes que en ella viven. Los que nos atañen de mas inmediato son, el párrafo tercero intitulado *California, Florida y Tejas*, que cuenta cien números ó artículos diversos, y el párrafo cuarto, llamado *México*, con doscientos treinta y cinco: debiendo advertir, que en esas cifras están incluidas las noticias de varias estampas que solo de una manera remota pertenecen á la geografía. Poco encontré en la Mapoteca que ántes no conociera, aunque fuera de oidas, y poco por lo mismo aproveché, teniendo el gusto de que lo allí reunido era una fraccion pequeña de lo que tenia yo acopiado.

Dudé acerca del nombre que debia dar á la obra. *Mapoteca* me parece una palabra mejor y mas propiamente formada: *Cartografía* es una voz híbrida, de orígenes disímbolos: con todo preferí esta segunda, por corresponder al objeto que me propuse, y estar aceptada y usada por personas competentes, en casos análogos.

En la última forma que he dado á la Cartografía de México, puse dos párrafos como de introduccion. El primero dando idea de los signos ó geroglíficos con que los pueblos anteriores á la conquista española figuraban sus mapas, con la noticia de los dibujos que he visto y me parecen dignos de ser notados. En el segundo párrafo me he encargado de esclarecer algunos hechos, relativos unos á la América en general, correspondientes los otros á la colonia española en particular. Lleva una noticia de varias cartas del siglo XVI, tomada de diversas fuentes, en que constan algunas particularidades bibliográficas ó que se relacionan con la ciencia geográfica.

En el párrafo intitulado *Cartas generales*, he entrado en algunos pormenores en solo las pertenecientes al siglo XVI. Despues de la leyenda, y ademas de la relacion del libro en que se encuentran, he puesto una descripcion mas ó ménos compendiosa, segun que el asunto lo requeria. En otros lugares y en otros mapas, sin tener para ello otra regla que el parecerme oportuno, he puesto notas ó ilustraciones, á veces geográficas, á veces históricas, dirigidas á aclarar hechos oscuros ó dudosos, ó simplemente relatando el acontecimiento con que el plano tiene relacion.

A pesar del estado en que se encuentra, la Cartografía no está completa; sé de mucho que no he podido tener á la vista; debo de ignorar la existencia de mucho mas; y la labor de por sí es semejante á la encargada á las Danaides, de llenar un tonel sin fondo, supuesto que será preciso recoger lo relativo al pasado, lo que produce el presente y lo que vendrá en el porvenir. Tal cual está la doy á luz, porque la clase de trabajo en que ahora me ocupo, no me deja tiempo alguno para continuarla, y puesta ya en el dominio público, servirá de punto de partida para que otra ú otras personas la lleven á perfeccion, y le aumenten lo que progresivamente demuestre la ciencia que le hace falta.

El estudio de libros y mapas, y el de los manuscritos del archivo general y de las bibliotecas de mis amigos, hicieron brotar una segunda idea, formar mis apuntes relativos á la historia de la geografía de México. Clasifiqué y ordené las diversas notas que habia tomado; busqué para consulta los libros que me pudieran servir, y á costa de infinitos afanes pude formar mi trabajo, nuevo en nuestro país como su gemelo, y el cual no tuvo guía, ni reconoce antecesor. Le dí el órden cronológico, y por siglos voy apuntando, de un modo compendioso, los viajes emprendidos así por mar como por tierra

que tuvieron lugar en la colonia, ya por cuenta de particulares, ya por órdenes de las autoridades, y que produjeron algun adelanto en el conocimiento geográfico del país ó de la América en general. Doy razon de lo que he podido rastrear acerca de nuestros geógrafos, en lo tocante á la formacion de mapas y de planos, apuntando los resultados que obtuvieron en los estudios hechos para fijar las coordenadas geográficas de algunos lugares. Procuro pintar el crecimiento progresivo de la colonia, la manera sucesiva con que la raza blanca se fué extendiendo en todas direcciones, ocupando los pueblos indios, fundando por su cuenta nuevas villas y ciudades, descubriendo y colonizando las diversas provincias, llevando sus gentes hasta lugares remotos que ya no nos pertenecen, y yendo con sus exploraciones hasta muy altas latitudes por solo el amor de contribuir á los adelantos del género humano. Cosas son todas estas que constan en nuestros libros; pero muchas han permanecido poco ménos de ignoradas, y yo procuro revivirlas y llamar acerca de ellas la atencion, á fin de que sean estudiadas cual lo merecen.

Sin medios para dar á la estampa una obra de esta clase, hubiera permanecido confinada en los cajones de mi escritorio; sácala del retraimiento la buena voluntad de la Sociedad de Geografía y Estadística, dándole cabida en las columuas de su acreditado Boletin, y mandando hacer un sobretiro, que con toda generosidad ha puesto á mi disposicion. Quedo ampliamente reconocido por ello, y doy sincero y público testimonio.

Valga mi libro lo que valga, es un nuevo término que pongo en la serie de esos pobres trabajos con que he endulzado mis penosas horas de tristeza, en tiempos borrascosos y difíciles. Estéril para mí en los dos principales objetos de la codicia humana, la honra y el dinero, séale la fortuna mas propicia que á mí, y sirva siquiera para ayudar á sostener el buen nombre de mi tan querida cuanto infortunada patria, y de provecho en la mejora de nuestra civilizacion.

§ I.

PLANOS EN GEROGLÍFICOS.

Algunas ideas geográficas de los antiguos mexicanos.—Las aguas.—Las tierras.—Planos geográficos y topográficos.

Para dar una idea de los conocimientos geográficos de los antiguos mexicanos, he buscado inútilmente en los autores algun tratado particular, mas ó ménos extenso, acerca de esta materia; lo único con que he encontrado, son derramadas, aquí y acullá, algunas indicaciones sueltas, las mas veces diminutas y confusas.

Que los aztecas poseian conocimientos geográficos, es comun sentir de nuestros autores. Lo comprueban los mismos conquistadores, quienes mas de una vez se sirvieron para sus expediciones de los planos formados por los indios. Por ejemplo, Cortés en su segunda carta dirigida á Cárlos V, dice: «Asimismo le rogué al dicho Muteczuma que me dijese si en la costa de la mar habia algun rio ó ancon en que los navíos que viniesen pudiesen entrar y estar seguros. El cual me respondió que no lo sabia; pero que él me faria pintar toda la costa y ancones y rios della, y que enviase yo españoles á los ver, y que él me daria quien los guiase y fuese con ellos, y así lo hizo. E otro dia me trujeron figurada en un paño toda la costa, y en ella parecia un rio que salia á la mar, mas abierto, segun la figura, que los otros.»—Conforme á las indicaciones que siguen á este pasaje, la figura pintada en el paño comprendia la costa de Veracruz hasta el Coatzacoalco; y se infiere de la prontitud con que fué entregado, que no se ocurrió á los lugares para dibujarlo, sino que solo se empleó el tiempo necesario para sacar la copia de algun original que de antemano existia en los archivos del imperio.

Al referir Bernal Diaz del Castillo la marcha emprendida á las Hibueras por D. Hernando, para castigar al ingrato capitan Cristóbal de Olid, asienta que en el pueblo de Iztapa—«Se informó Cortés de los caciques y mercaderes de los naturales del mismo pueblo, el camino que habiamos de llevar; y aun les mostró Cortés un paño de nequen que traia de Guacacualco (Coatzacoalco), donde venian señalados todos los pueblos del camino por donde habiamos de ir hasta Huyacala, &c.»—Si estos alegatos no bastan para probar que los aztecas tenian planos geográficos, rinden un testimonio irrecusable los que, salvándose de la destruccion del tiempo y de los hombres, han llegado hasta

nosotros. Veamos los elementos de que se componian.

Ixtlilxochitl asegura, que el mundo, para las antiguas tribus, tenia por límites la tierra conocida, el mar la rodeaba por todas psrtes, y mas allá nada existia.

Escribe el P. Sahagun que al mar—«llaman *teoatl*, y no quiere decir dios del agua, ni dios agua, sino *agua maravillosa, en profundidad y grandeza.* Llámase tambien *Ilhuicaatl*, que quiere decir *agua que se juntó con el cielo*, porque los antiguos habitadores de esta tierra, pensaban que *el cielo se juntaba con el agua en la mar*, como si fuese una casa; que el agua son las paredes, y el cielo está sobre ellas, y por eso llaman á la mar *Ilhuicaatl*, como si dijesen agua que se juntó con el cielo.»

Siempre con la misma autoridad del P. Sahagun:—«Tambien conocian, sabian y decian, que habia doce cielos, donde en el mas alto estaba el *gran Señor* y su mujer; á aquel le llamaban *Ometecutli*, que quiere decir dos veces Señor, y á su compañera le llamaban *Omecioatl*, que quiere decir dos veces Señora, los cuales dos así se llamaban, para dar á entender que ambos enseñoreaban sobre los doce cielos, y sobre la tierra. Decian que de aquel gran Señor dependia el ser de todas las cosas, y que por su mandado, de allá venia la influencia y calor, con que se engendraban los niños ó niñas en el vientre de sus madres.»

Pueblos tan adelantados en la astronomía, conocian los cuatro puntos cardinales. El Sur era *huitztlampa*, y tenia dedicada la figura del *tochtli* ó conejo: el Oriente se llamaba *tlapcopcopa*, y le correspondia *acatl* ó la caña; se nombraba al Norte *mictlampa*, y tenia por figura *tecpatl* ó el pedernal; finalmente, *ciotlampa* pertenecia al Occidente, con su distintivo *calli* ó la casa.

«A los rios grandes llaman *atoyatl*, que quiere decir agua que va corriendo con gran prisa, como si dijese agua apresurada en correr. Los antiguos de esta tierra decian que los rios todos salian de un lugar que se llamaba *Tlalocan*, que es como paraíso terreñal, el cual lugar es de un dios que se llama Chalchihuitlycue; y tambien decian que los montes que están fundados sobre él, que están llenos de agua, y por de fuera son de tierra, como si fuesen vasos grandes de agua, ó como casas llenas de ella, y que cuando fuese menester, se romperian los montes, y saldrá el agua que dentro está, y anegará la tierra, y de aquí acostumbraban llamar á los pueblos donde vive la gente, *altepetl*, que quiere decir monte de agua, ó monte lleno de ella. Tambien dicen que los rios salian de los montes, y que aquel dios Chalchihuitlycue los enviaba.»—Conforme al sistema azteca, el agua de la mar penetra por la tierra y corre por conductos subterrános, y donde puede brota, en los montes ó en las llanuras, formando fuentes, estas arroyos, y los arroyos rios; si el agua de la mar es salada y la de las fuentes dulce, es porque al pasar aquella por entre las piedras, la tierra y la arena, deja allí la salumbre, y se hace buena de beber.

Fuera del nombre genérico *atoyatl*, los rios tenian su nombre particular para distinguir los unos de los otros. Así el rio de Lerma ó de Toluca se llama *chicnaoatl* porque mana de nueve fuentes; el grande de las Balsas, Poblano, &c., *anacotzatl*; el de la Huaxteca, *quetzalatl*, agua como pluma verde rica; al Tehuantepec, *tecuanatl*, agua en que hay fieras que devoran á los hombres; al de Tula de México, *tullanatl*, del nombre antiguo de la poblacion Tollan ó Tullan; el de la Antigua, *huitzilapan;* el de Alvarado, *papaloapan*, rio de mariposas, y el P. Mo-

tohnia le pone como confluentes los de *quimichtepec, huitzila, chinantla, cuauhquepaltepec, tochtlan* y *teuhziyuca.*

Las lagunas sin salida y en que se cria el tule ó espadaña, se dicen *amanalli.*

Si una fuente brota en la tierra llana, es *ameyalli*, agua que mana, y son de sabor ingrato y mal olor; si salta de entre la arena, haciéndola bullir, entónces es *xalatl*, agua de arena. Si la salida del agua es intermitente, la fuente se nombra *pinaoatl*, agua vergonzosa. Los manantiales que corren á gran profundidad son *axoxohuilli*, agua azul: los pozos profundos, donde mana agua, *ayohuaztli*, y los someros *atlacomolli.*

En los planos, estos diversos objetos tienen su símbolo particular. No hemos acertado á ver un mapa antiguo en que se figure la mar; pero en el plano de mitad del siglo XVI, en que el arte azteca comienza á mezclarse con los conocimientos españoles, la costa está representada por una línea mas ó ménos ondulada, y se extiende despues una tinta azul por un espacio indeterminado. No se distingue con signo particular, que yo descubra, y solo presenta á veces unas líneas de azul mas oscuro, onduladas tambien y como pretendiendo remedar las olas.

Las islas se indican dentro del agua en la forma irregular que el pintor quiso darles; toca al perímetro el color azul distintivo del agua, y el interior está en blanco, ó con el color convencional de tierra.

Las fuentes se marcan con una mancha circular amarilla, en cuyo centro hay otro pequeño círculo azul; si corre el agua, la corriente la indica tambien el color azul. Si la fuente es de la especie de la *xalatl*, la parte amarilla está salpicada de puntos negros, lo cual indica la arena.

Los lagos están terminados, á veces por líneas rectas, á veces por curvas irregulares; el interior está pintado de azul, con rayas de azul mas oscuro, indicando el movimiento de las aguas. Caso de que tenga habitadores, se expresa por medio de cabezas humanas, que con sus tintes propios se destacan sobre el azul. Cuando el lago produce vegetaciones acuáticas, el contorno queda indeterminado, sin líneas que lo marquen; las plantas están figuradas por líneas verdes y amarillentas, presentando el color azul en las partes limpias y descubiertas.

Para expresar los rios se usa del símbolo del agua, aunque bajo una forma particular. Para formarse una idea aproximada de la figura será necesario suponer dos líneas paralelas, con apéndices curvilíneos insertados alternativamente sobre ambos lados, semejando el todo las hojas del género de cactus que llamamos nopalillo: esos apéndices á veces no tienen ningun adorno terminal, rematando comunmente ó en dos circulitos concéntricos, ó en un trazo semejante al de una pera con unos tachos en el interior, complementos que se presentan alternados, como si expresaran los botones y las flores de las plantas acuáticas, ó las gotas del agua. A lo que tengo observado, estos apéndices marcan la direccion de la corriente, y quedan en blanco, miéntras lo demas lleva una tinta azul, con líneas mas oscuras que expresan el movimiento de las aguas, presentándose casos en que estas rayas oscuras asumen formas circulares y concéntricas, como si indicaran un remolino ó el quebrarse del líquido contra algun obstáculo. Cuando tiene pesca, lo dicen los peces pintados en el rio.

La forma que acabamos de indicar parece servir para señalar los rios mayores supuesto que se encuentran tambien expresadas, las corrientes por dos líneas algo onduladas, sin los apéndices curvilíneos, pintados de azul y con una ó dos líneas oscuras interiores, lo

que parece caracterizar los arroyos. Para las acequias ó acueductos solo están usadas dos líneas paralelas poco separadas, y ocasiones solo una pincelada de azul sin línea ninguna.

La representacion natural que á primera vista se presenta de las montañas es la del cono; los mexicanos, que suponian que los montes, *tepetl*, eran una especie de ánforas llenas de agua, consecuentes con su sistema adoptaron un símbolo convencional. El trazo gráfico de un cerro, en lo general, semeja una vasija redonda con su tapadera; en la parte inferior remata en una especie de abertura ó boca, y lleva á los lados y hácia la mitad tres pequeñas curvas con apariencia como de asa. Preséntanse muchas variantes. Lo que impropiamente llamamos asa, falta en algunos casos, en otros está repetida á ambos lados dos ó tres veces, y no falta ejemplo de que la figura esté atravesada por una banda inclinada compuesta de tres ó cuatro líneas paralelas. La parte superior se prolonga hácia arriba, tomando una figura mas estrecha, lo que indica mayor altura. La boca inferior desaparece en ciertos casos, presentando en la base una línea irregular; en otros, los lados terminan en dos curvas unidas por una recta; en otros las curvas están unidas por dos paralelas. El significado diferencial de estas particularidades no he podido descubrirlo, y aunque pueden ser simples omisiones ó retoques de los pintores, me inclino á creer que cada una de estas cosas es intencional y para fin determinado.

El color general con que están pintados los cerros es el verde, con una banda roja en la boca inferior; entónces significan que tienen vegetacion, arboleda. Pintados de amarillo indican que están desnudos; y si sobre el amarillo llevan puntos negros, dicen que son de arena. El mismo color amarillo, cruzado por líneas negras formando una especie de rombos y con un punto negro en el centro, marca el *tepetlatl* (tepetate), material muy usado en nuestras construcciones. He visto tambien algunos cerros pintados de rojo, con la banda de la boca amarilla, y de carmin claro, con los rombos y puntos mas oscuros; esto debe referirse á la composicion del cerro mismo ó á los productos que encierra, aunque no me atrevo á asegurarlo de una manera positiva. La banda atravesada, siempre con una figura particular, deduzco, de poco número de observaciones, que indica la existencia del *itztli* ú obsidiana.

Un signo de monte expresa, así una eminencia aislada como una reunion de alturas; solo que se quiera expresar una cadena muy prolongada, van los signos repetidos uno al lado del otro. Si el cerro no tiene nombre particular, ó no se le quiso asignar, se le encuentra solo; pero si se pretende distinguirlo particularmente, el geroglífico que dice cómo se llama va puesto, ya dentro de la figura, ya sobre la parte superior. El volcan toma la forma cónica trunca, y lleva pintadas las llamas que indican estar en actividad.

Los pueblos y ciudades se conocen por el geroglífico que á cada uno es propio; esto llena cumplidamente la indicacion de nuestros planos actuales, supliendo el signo convencional y la leyenda.

En nuestro dibujo topográfico se adoptan ciertos signos, para indicar determinados objetos; algo de semejante conocian los pintores aztecas. Figuraban el camino, *otli*, de la misma manera que en nuestros dias, por dos líneas paralelas, cuyo espacio intermedio quedaba en blanco, ó iba pintado de amarillo: añadian los mexicanos, en el medio de las líneas, repetida sucesivamente la huella que el pié desnudo deja sobre la tierra floja, lo que completaba en el dibujo el carácter

de tránsito, indicando el principio de la huella la direccion que se debia de llevar. Un puente se conoce por un espacio pintado de amarillo atravesado sobre un rio, marcado por líneas negras formando paralelógramos, que indican las planchas ó vigas de que se compone: si el puente es de mampostería, se le figura en perspectiva sobre sus estribos, como se usaba en los antiguos mapas europeos. Las producciones de las tierras se indican por el objeto material que las representa, no repetido, sino puesto una sola vez; así un maguey indica un campo sembrado de magueyes; un nopal, una nopalera; un árbol, un bosque de la misma clase de árboles, &c.; haciéndose la misma anotacion para los animales, como un venado para expresar que en aquella region abundan los venados, y así de lo demas.

«Las tierras del imperio mexicano, dice Clavijero, estaban divididas entre la corona, la nobleza, el comun de vecinos, y los templos, y habia pinturas que representaban distintamente lo que á cada cual pertenecia. Las tierras de la corona estaban indicadas con color de púrpura: las de los nobles con grana, y las de los plebeyos con color amarillo claro. En aquellos dibujos se distinguian á primera vista la extension y los límites de cada posesion. Los magistrados españoles se sirvieron de estas representaciones para decidir algunos pleitos entre indios, sobre la propiedad y la posesion de las tierras.»

Las tierras del rey se llamaban *tecpantlalli*, las de los nobles *pillalli*, las de comunidad de los pueblos *altepetlalli*, las destinadas para víveres al ejército, *milchimalli* ó *cacalomilli*. Otras muchas denominaciones daban á las tierras, que omitimos por pertenecer mas bien á la labranza y á la industria que á la geografía. A nuestro propósito conviene indicar, que ciertas regiones llevaban un nombre que explicaba que eran de la pertenencia de alguna nacion ó tribu, ó una provincia del imperio; así, *Mexicatlalli* era la tierra de México; *Totonacatlalli* ó *Totonacapan* la provincia de los totonacos; *Michoatlalli* la tierra de los tarascos; *Mixtecatlalli* ó *Mixtecapan* la provincia de los mixtecos; *Chichimecatlalli* la tierra de los chichimecas; *Huaxtecapan* la provincia de los huaxtecos. Las provincias hácia la mar del Sur, en el Estado actual de Guerrero, se decian *Anaocatlalli*. La *Teotlalpan*, ó tierra de los dioses, quedaba al N. de México.

Con estos elementos están formados los planos aztecas, que presentan dos formas principales. Los de la primera especie tienen en el centro el geroglífico de la poblacion principal ó cabecera, con una imágen figurativa del cacique ó señor con su respectivo nombre geroglífico; alrededor, sobre un círculo ó sobre solo un segmento, todos los demas pueblos sujetos. Estos planos propiamente no pueden llamarse geográficos ni topográficos, porque apenas presentan alguna indicacion sobre los accidentes del terreno, y son mas bien una especie como de croquis, en que el pintor intentaba presentar de un golpe á la vista todos los pueblos que componian un cacicazgo ú otra demarcacion cualquiera.

Los planos de la segunda clase pertenecen un poco mas á la ciencia. Sobre la superficie escogida por el pintor, se ven los diversos rios, con sus confluentes si los tienen; se indican con los signos respectivos las tierras montañosas y los productos del suelo; los geroglíficos de los pueblos están distribuidos en sus direcciones relativas, teniendo en el centro la cabecera, con su cacique; los caminos unen los lugares, indicando la huella la direccion recorrida; el conjunto marca

hasta donde se puede en el sistema los accidentes del terreno. Examinados empero con atencion se observa, que no están sujetas las distancias á una escala que yo comprenda; la posicion relativa de los puntos no siempre es exacta, y falta una unidad comparativa por medio de la cual se pueda calcular la extension del país que se tiene á la vista. Que los aztecas debian de tener alguna unidad de medida, es indudable, supuesto que de otra manera no se puede entender la division de las tierras que practicaban; esa unidad, lineal ó calculada por la cantidad de cierta semilla sembrada sobre un campo, debia conducir á la apreciacion por longitudes ó por superficies, y em ambos casos al cálculo del tamaño de una region determinada.

En los planos de tierras, estas están marcadas con líneas rectas rojas, cortadas generalmente en ángulos rectos, dejando entrantes y salientes entre las paralelógramos. Hay tambien líneas oblícuas formando trapecios; pero en todos los casos los trazos presentan bastante regularidad, como si la distribucion hubiera sido hecha sobre bases fijas. En campos acotados ó separados por lindes naturales, se comprende que no podia haber confusion; pero en las divisiones contiguas, en llanura ó en montes, era de precision la existencia de una medida que precaviera las usurpaciones, y en los pleitos pudiera reponer las cosas á su estado primitivo. La unidad, á no dudarlo, existia, aunque yo no haya atinado á descifrarla.

Habia cartas itinerarias, cuya mejor muestra la presentan las peregrinaciones de las tribus. En ellas está marcado el camino, con la huella que indica los puntos sucesivos de procedencia y de descanso, y los lugares del tránsito al uno y al otro lado. La intencion del pintor se conoce que ha sido conservar el nombre de los lugares por donde pasaron los viajeros, sin curarse de la distancia ni de la direccion, supuesto que confrontados con los puntos conocidos no dan la semejanza, ni en el rumbo, ni en la longitud recorrida. Por medio de las diversas curvas del trazo, el pintor significó las distintas vueltas de las marchas; mas fué solo aprovechando el papel, ocupando las partes descubiertas, sin pensar en relacionar las poblaciones y olvidando casi del todo marcar los accidentes del terreno.

Los planos de los pueblos presentan un espacio central, que es la plaza, con la figura del templo ó *teocalli*, fácilmente reconocible por los diversos pisos en forma de pirámide truncada sobre que se asienta; alrededor está repetido el geroglífico *calli* ó casa en todo el espacio ocupado por las construcciones. Estos son los mas sencillos; los mas complicados, como el que existe en el Museo nacional, malamente atribuido á la ciudad de México, señalan la plaza principal, los mercados ó *tianquiztli*, las calles y comunicaciones así por tierra firme como por agua, y los macizos de construcciones ó manzanas, van marcados por el geroglífico repetido de *calli*. Con pocos retoques quedarian casi en la misma forma que nuestros planos modernos; teniendo de mas los planos aztecas, que en cada barrio ó division de la ciudad se ve la figura y nombre del señor ó superior de aquel cuartel.

Se desprende de esta somera descripcion que los mexicanos habian dado pasos adelantados en la representacion gráfica de la tierra, llegando á un punto muy superior al alcanzado por algunas de las naciones primitivas de Europa. Sus planos geográficos se basaban en ciertos principios científicos, y explicaban con suficiente claridad lo que se les pedia. Pueden notárseles los dos ca-

pitales y mas grandes defectos: la falta de escala y la de la orientacion. De la primera no podemos aún decir que no existiera, supuesto que tenian una unidad cualquiera de medida, que podria estar empleada en los mapas de una manera convencional, que nosotros no entendemos: tal vez esa unidad se empleaba relacionada con los objetos, de un modo parecido al que usamos de las escalas de distancias y de alturas en los perfiles de nivelacion. La orientacion, para mí, la presentan los mapas aztecas; si no entro en algunas explicaciones, es porque no he logrado ver un cierto número de trabajos que me resuelvan las dificultades que aun me faltan que allanar. Generalmente el N. se encuentra en la parte superior, á la manera de nuestros planos modernos; alguna vez he hallado un cuadrete pequeño con el signo *tochtli* ó conejo en la parte interior, sin correspondencia con ningun otro objeto, y como si con él se quisiera señalar el Sur. Aunque consta por algunos monumentos que los mexicanos conocian el Norte verdadero, no hay que esperar en sus mapas que lo expresaran con alguna línea; y si contienen marcas de alguno de los puntos cardinales, es únicamente como una indicacion general. Pocos años despues de la conquista, y cuando los conocimientos antiguos comenzaban á mezclarse con los europeos, los signos topográficos de los planos aztecas permanecian casi los mismos, sin otras diferencias esenciales que haber sustituido el signo del templo con su campanario y cruz en lugar del *teocalli* y añadir al geroglífico el nombre de la poblacion, la traduccion escrita con los signos de la escritura usual; entónces llevaban expresados los nombres con todas sus letras, ó bien se distinguia el Oriente por medio de un círculo con rayos en la circunferencia, dentro del cual estaba pintado un rostro humano, representando el todo al sol, y el Occidente se distinguia por una luna en menguante.

La correspondencia que hemos dado entre los símbolos y los puntos cardinales, está fundada, como tenemos indicado, en la autoridad del P. Sahagun; hay autores que no van conformes con ella, y nosotros, sin dirimir la cuestion, nos contentamos con apuntarla.

Boturini, (Idea de una nueva historia de la América Septentrional), en el catálogo del Museo histórico indiano, hace mencion de muchos mapas que habia recogido, y si bien aplica la palabra mapa aun á las pinturas históricas, conforme á la descripcion que hace, quedan muchas verdaderas cartas geográficas, que ahora existen en el Museo nacional ó han sido llevadas al extranjero. En nuestra Cartografía no darémos lugar á todos los que hemos visto, porque esto nos conduciria á indagaciones arqueológicas ajenas de este lugar, contentándonos con dar cuenta de los siguientes:

1. Cuadro histórico-geroglífico de la peregrinacion de las tribus aztecas que poblaron el Valle de México (Núm. 1). Acompañado de algunas explicaciones para su inteligencia, por D. José Fernando Ramirez, conservador del Museo nacional.

Plano itinerario, en litografía colorida; se le encuentra suelto ó formando la entrega XXIX del atlas de García y Cubas.—«El monumento histórico que tenemos á la vista, dice el Sr. Ramirez, uno de los mas auténticos é interesantes de la antigüedad mexicana, es quizá tambien el mas célebre de los conocidos, ya por la consideracion particular que ha merecido á escritores tan distinguidos como Clavijero, el baron de Humboldt,

Prescott, &c., ya por los sistemas á que ha dado ocasion, juzgándolo como un rastro de las tradiciones primitivas del género humano, que enlazan la América con el Asia, y eslabonan todas las razas diseminadas por el globo, reduciéndolas á la primera familia de la creacion. ¡Idea inmensa que justamente ha llamado sobre nuestro monumento la atencion de todos los hombres pensadores, haciéndolo desde mediados del siglo XVII, asunto de varias y curiosas investigaciones.»

«Este se conserva en el Museo nacional, y tal cual hoy existe tiene setenta y siete y medio centímetros de longitud por cincuenta y cuatro y medio de latitud, presentando restos de cercenacion en sus márgenes probablemente al enlenzarlo, bien que sin daño de sus figuras. Está escrito en *papel de maguey* de la clase mas fina; circunstancia que unida al descuido y desprecio con que antiguamente se veian esa clase de objetos, produjo el lastimoso estado de deterioracion en que se encuentra. Partido por los cuatro dobleces en que se le conservaba, perdió ademas dos ó tres figuras, de que solo quedaron algunos rasgos: han completádose con el auxilio de una antigua y muy fiel copia que yo poseo, de las mismas dimensiones que el original. De él se han publicado algunas reducidas y sumamente incorrectas en el viaje de Gemelli Careri, atlas pintoresco de Humboldt; y últimamente en la famosa coleccion de antigüedades mexicanas del Lord Kingsborough.»

Otra copia pequeña y poco inteligible se halla en el volúmen tercero ó atlas que acompaña la traduccion mexicana de la historia de la conquista por Prescott publicada por Cumplido; forma el asunto de la primera lámina y va acompañada de una explicacion de D. Isidro R. Gondra, en que se apoyan las erróneas ideas combatidas por el Sr. Ramirez.

2. Cuadro histórico-geroglífico de la peregrinacion de las tribus aztecas que poblaron el Valle de México (Núm. 2). Acompañado de algunas explicaciones para su inteligencia, por D. José Fernando Ramirez, conservador del Museo nacional.

Plano itinerario, en litografía, y compone la entrega XXXI del atlas de García y Cubas.—«Su original se conserva en el Museo nacional, dice el Sr. Ramirez, presentando todos los caractéres de una antigüedad anterior á la conquista. Está escrito en papel de maguey y tiene metros 5,443 de largo y 0,196 de ancho, formando una sola faja ó tira.»

3. M. Aubin publicó en Paris un facsímile litográfico de este mapa, sin leyenda de ninguna clase, si no es en el fin unas *References* ó correspondencia de algunos números con ciertas palabras mexicanas.

4. Copia pequeña, se publicó en el atlas mencionado arriba, de la traduccion de la obra de Prescott publicada por Cumplido. Forma el asunto de las láminas 2ª, 3ª, 4ª y 5ª, de las cuales la primera lleva por leyenda: *Viaje de los aztecas desde Aztlan.* Dió su explicacion el Sr. Gondra, haciéndola preceder de estos dos párrafos.

«El precioso manuscrito que forman la 2ª, 3ª, 4ª y 5ª lámina se conservaba en la secretaría del vireinato, perteneciendo probablemente á la célebre coleccion de Boturini, quien en su Museo habla de un mapa que coloca como el primero de los relativos á la historia azteca. Su materia es papel de maguey, perfectamente bien batido y terso, bastante blanco y bien conservado para la antigüedad y vicisitudes que ha sufrido y

viajes que ha tenido que hacer. Su largo es de seis varas diez y siete pulgadas, y su ancho ocho pulgadas tres líneas.»

«Mr. Beuloch, en su residencia en México el año de 1823, procuró reunir cuanto pudo de antigüedades mexicanas y logró sacar, ignoro en qué términos, los cuatro mapas mas importantes que hoy posee el Museo mexicano, tres históricos y uno topográfico de México. Habiendo llegado su obra á mis manos, impresa en Paris en 1824, ví en ella con bastante disgusto, la adqusicion de este último, que litografiado publicó en su atlas. Por fortuna el Museo poseia una copia que sacó del original nuestro célebre historiador D. Cárlos de Sigüenza y Góngora, y advertí desde luego la inexactitud con que se habia copiado en Paris. La tradicion que se conservaba de dicho plano y que refiere el mismo Beuloch, era que habia sido formado por órden de Mocteuzoma ántes de la conquista y regalado á Hernan Cortés. [1] Tanto esta ciscunstancia como la de que el mismo viajero en el tomo 2º de su obra titulada: «México en 1823,» á la página 318, asegura que el gobierno mexicano no se habia resuelto á separarse de una parte de dichos manuscritos, sino despues de haber recibido la mayor seguridad de que tan luego como fuesen copiados en Inglaterra los volveria á México, me estimularon á pedir al gobierno en union de mi compañero el Sr. D. Isidro Icaza, se reclamasen por conducto de nuestro enviado en Lóndres, que lo era entónces el Sr. general D. Mariano Michelena, se hiciese el reclamo correspondiente, temiendo justamente que dicha adquisicion, de que no habia constancia alguna en el archivo general, se hubiese extendido á otros manuscritos acaso mas preciosos. No me equivoqué en mi cálculo, pues que al devolver el museo británico de Lóndres el plano citado de México, remitió igualmente dos trozos mas de otros viajes aztecas y el de que se trata, que por separado hizo litografiar Beuloch con sus dimensiones exactas, aunque con notables equivocaciones, como haré notar al tiempo de su explicacion. Aunque se encuentran en este mapa algunos letreros manuscritos en lengua nahuatl ó mexicana, fácilmente se conoce que fueron puestos muy posteriormente á su dibujo.»

5 y 6. *Pláno de Teozacualco, mandado en 1580 al rey Felipe II, por el corregidor Hernando de Cervantes.*

Teozacualco es pueblo del distrito de Teposcolula, partido de Nochixtlan, Estado de Oaxaca. El plano de Cervantes se refiere al antiguo corregimiento, y es del género de los topográficos, y al mismo tiempo mixtos. El dibujo está encerrado dentro de un círculo, el cual lleva un apéndice curvilíneo en la parte superior; sobre la circunferencia están escritos diversos geroglíficos que parecen indicar los nombres de los puntos que sirven de linderos á las tierras, supuesto que parte de la misma circunferencia está terminada por un rio sobre el cual se encuentran tambien las figuras simbólicas. El círculo está ocupado por varias cadenas de montañas en perspectiva, al estilo europeo, con árboles que indican bosques; los rios, en la forma rigurosa azteca, nacen unos en las montañas, otros atraviesan el país, se reunen para formar las corrientes principales, y salen en seguida fuera de la repetida circunferencia: sobre las aguas se ve un pez que indica que hay pesca; y en cierto rumbo de las montañas la figura del crótalus expresa la existencia de la vívora de casca-

1 Mencionamos este plano al dar cuenta de los de la ciudad de México. No obstante la tradicion y lo que opina el Sr. Gondra, la pintura no representa ni puede representar el antiguo Tenochtitlan.

bel. Teozacualco, cabecera del corregimiento, está expresado por una iglesia cristiana, al lado de la cual se encuentran figuras representativas de la genealogía de los caciques del pueblo; las demas estancias ó poblaciones van señaladas igualmente con iglesias, aunque mas pequeñas, quedando cada una al rumbo y distancia relativos, y los caminos con sus direcciones ondulosas las reunen á la manera india.

En la parte superior y fuera del plano, se ve la imágen del sol, en la forma vulgar de un rostro redondo despidiendo rayos amarillos, lo que indica el Oriente, y viene á dar al plano su orientacion. Completan el dibujo algunas leyendas en lengua española.

Sobre el signo de camino, que arranca de la cabecera y se prolonga á la izquierda, es decir, para el Norte, hay varias figuras, con signos y fechas, que relatan acontecimientos históricos. Mas aún á la izquierda y sobre una columna vertical, se registran otras varias genealogías y acontecimientos históricos, que llevan esta leyenda:—«*Estos son los prencipales é señores que antiguamente salieron del pueblo de Tilanton para este de Teozacualco é los que destos procedieron é oy dia son bibos son Don Felipe de Santiago y Don Francisco de Mendoza su hijo.*»

El original pertenece á la coleccion de manuscritos del Sr. D. Joaquin García Icazbalceta; hay una copia fotográfica, hecha con el propósito de publicarla en Europa.

7 y 8. Plano de la Congregacion de Cempoala, enviado en 1581 al rey Felipe II, por el corregidor Luis Obregon.

El Cempoala, Cempoualla, de que aquí se trata, es el que aun subsiste y corresponde al Estado de México. Es un plano mixto, aunque solo en ir señalados los pueblos con iglesias y en que algunos cerros están en perspectiva; por lo demas, es del tipo puro azteca, y aun cada poblacion lleva su geroglífico propio, con la interpretacion en lengua española. Abraza la cabecera *Cempoballa*, y en sus lugares relativos *Xochitepec*, *Tochatlauhuco*, *Tezcacobac*, *Tzapotla*, *Xalla*, *Tepemaxalco*, *Tepeyabalco*, *Tlalnexpa*, *Tzacualla*, *Oztoyoca*, *Mexoxotla*, *Tecocomolco*, *Oztotlatlauhca*, *Veitepec*, *Atlamaxac*, *Xalapa*, *Altica*, *Tlaquilpa*, *Cobatepec*, *Vitznabac*, *Quiyabac*, *Nopalapa*, *Tzivacyoca*, *Tetliztlac*, *Tenanco*, *Epaçoyoca* y *Pachoca*. De estos pueblos unos subsisten todavía, otros han desaparecido, algunos se han trasformado en hacienda; si se les compara con los mapas actuales, se les halla dislocados, y las distancias no son proporcionales. Las tierras de los pueblos están marcadas por líneas rojas, dentro de las cuales se ven los signos figurativos de los caciques, y de los productos del suelo. Apenas aparecen dos pequeñas corrientes nacidas de dos fuentes; el terreno es en general llano, salpicado de algunas alturas, y sobre el monte principal se indica que abundan el venado, el conejo, el colibrí y una especie de buho.

El original existe en poder del Sr. Icazbalceta, y se sacó copia fotográfica.

9. El mismo corregidor Luis Obregon, nombrado arriba, acompañó á su trabajo el plano del pueblo de *Epaçoyuca*. Pertenece al género de los icnográficos, mixto; la iglesia principal está delineada en perspectiva, con su atrio y plaza; alrededor están pintadas en forma de cuadriláteros las manzanas que contienen casas con el signo adulterado de *calli*, dejando entre ellas los espacios de las calles y otros cuadretes vacíos que indican solares ú hortalizas; varios caminos atraviesan la planta, reconocibles por el signo de la huella.

10 y 11. Plano de Misquihuala y Aten-

go, mandado en 1579 al rey Felipe II por el corregidor Juan de Padilla.

Mixquiahuala corresponde hoy al partido de Actopan en el Estado de Hidalgo. Fuera de que falta el geroglífico de los pueblos y estar señalados con la iglesia en lugar del *teocalli*, el plano es perfectamente azteca; tiene una figura cuadrangular marcada con una tinta amarilla, que indica los límites de la jurisdiccion; un rio (el de Tula), atraviesa de la parte inferior á la izquierda del dibujo pintado de color verde, separándose en esto de la costumbre, tal vez para indicar que las aguas son verdiosas; en el contorno va repetido el signo de monte de diversos colores y formas, amarillos, rojos y rosados con su símbolo nominal en cada uno. Aunque sin indicacion, el Norte queda en la parte superior del dibujo.

El original se encuentra en poder del Sr. D. Joaquin García Icazbalceta, y se tomó copia fotográfica.

12 y 13. Plano de Misantla, enviado en 1579 al rey Felipe II, por el corregidor José de Arteaga.

Misantla es cabecera del canton de su nombre en el Estado de Veracruz. El mapa puede servir de ejemplo de la mezcla confusa del saber geográfico de los indios y de los españoles; quedan los signos aztecas de camino, de rio y de montaña, pero de tal manera adulterados, que apenas se les reconoce. En la parte superior del dibujo se ve una figura circular con un punto en el centro, rodeada á trechos por líneas rectas que rematan en otras pequeñas trasversales, con la leyenda: *aquí está el Norte:* á la derecha se registra otra figura compuesta tambien de un círculo con su punto central, y algunas líneas onduladas al rededor, con estas palabras: *aquí sale el sol.* Posee el original el Sr. Icazbalceta, y tambien se tomó copia fotográfica.

14 y 15. Plano de Atlixtac, formado en 1581 por el corregidor Luis Obregon, nombrado arriba.

Subsiste la poblacion y pertenece al Estado de México. Demuestra el plano la falta absoluta de escala, supuesto que el pueblo principal está representado con su iglesia, plaza, y manzanas en que hay sembrados de nopales, magueyes y capulines, ocupando una gran superficie; de esa planta salen tres caminos que conducen á los pueblos de *Tianquizmanalco*, *Tepechichilco* y *Siguabyucan*, que vienen á ocupar el resto del dibujo. En nuestras clasificaciones actuales diriamos que era un plano icnográfico–geográfico, semejante al de una ciudad con los pueblos de los alrededores. Pára el original en la coleccion de manuscritos del Sr. Icazbalceta, y se tomó la copia fotográfica para el extranjero.

16 y 17. Plano de Cozcatlan (canton de Orizava, Estado de Veracruz), enviado al rey Felipe II en 1580, por el corregidor Juan de Castañeda Leon.

El arte azteca está completamente pervertido; los signos han perdido su carácter, y sobre los caminos ha desaparecido la huella del pié humano, dejando su lugar á la de la herradura del caballo. Presenta de particular la manera con que están señalados los cuatro puntos cardinales: marca el Oriente el sol, por medio de un rostro humano encerrado dentro de un círculo con rayos amarillos al rededor; el Occidente la luna, con un rostro de perfil dentro de un círculo y sus rayos igualmente amarillos. En el Norte hay dos símbolos juntos; el primero es una estrella de ocho picos, de color amarillo, que no atino á cuál corresponda de las constelaciones boreales; el

segundo es un cuadrete dentro del cual se ve un segmento verde, sobre que descansa la figura de la parte superior de un conejo.

El Sur se distingue por una estrella de ocho picos amarillos, con el centro verde y otro pequeño círculo concéntrico: no atino tampoco á qué corresponde. Repetirémos que el original es de la propiedad del Sr. Icazbalceta, y que se sacó copia fotográfica.

18 y 19. Plano de Amoltepec (Estado de Oaxaca) enviado en 1680 al rey Eelipe II, por el corregidor Hernando de Cervantes.

El original hace parte de la coleccion Icazbalceta. Suprimiendo el dibujo de la iglesia que marca la cabecera, el plano quedaria del estilo mas puro. Está contenido en un círculo trazado con una línea negra; lo atraviesa un rio hácia la derecha, sobre el cual y en el límite superior está en perspectiva un signo que indica puente de mampostería; sobre el resto de la circunferencia están colocados los geroglíficos que indican los pueblos sujetos á aquella jurisdiccion, y dentro del círculo se ven otros signos, que tambien indican estancias ó pueblos, con el geroglífico de Amoltepec, el palacio ó casa principal y los caciques del lugar.

Aquí es tiempo de anotar, que aunque el sistema de escritura sea el mismo que el de los mexicanos, y á pesar de que son idénticos los símbolos y las figuras convencionales, este plano y el de Teozacualco, que pertenecen á los mixtecos, presentan algunos caractéres bien marcados. El símbolo de monte difiere completamente; la figura mixteca está compuesta en la parte superior de dos curvas convexas unidas por otra cóncava; los lados, que siguen la curvatura superior, rematan en líneas rectas, y ámbos van unidos ya por otra recta, ya por una línea ondulada: á veces la figura es simétrica y regular, á veces la parte cóncava superior está mas acentuada, ó de las partes convexas la una está mas deprimida que la otra: el símbolo está solo ó atravesado por una recta, hácia el tercio inferior, que une los lados laterales. El geroglífico ó leyenda va colocado hácia arriba de la figura, ó bien dentro del mismo cuerpo de la montaña. En cuanto á los colores con que están iluminados, unos son todos verdes, otros amarillos; algunos, sin regla fija, amarillos y verdes en dos bandas, superior é inferior, y no falta alguno mitad verde y mitad carmin ó cochinilla. En general, los contornos del dibujo son ménos angulosos, ménos duros que los mexicanos; acusan diversa escuela, distinto gusto artístico, y á poco estudio se puede distinguir la nacionalidad á que pertecenen.

Existe del plano una copia fotográfica.

20 y 21. Plano de Culhuacan (Estado de México) enviado en 1580 al rey Felipe II por el corregidor Gonzalo Gallego.

De la tan repetida coleccion del Sr. García Icazbalceta: del género mixto muy degenerado, de poco gusto. Copia fotográfica.

22 y 23. Plano de Acapixtla (Ayacapixtla del Estado de Morelos), mandado en 1580 al rey Felipe II por el corregidor de Ocuituco Juan Gutierrez de Liebana.

Absolutamente del género anterior; pára el original en poder del Sr. García, y hay copia fotográfica.

24. Mapa sin leyenda de un pueblo, original del siglo XVI, del género mixto, aunque de mano de un pintor azteca.

25 y 26. Mapa de las tierras del pueblo de Xoxocotlan (Estado de Oaxaca), formado en 1718. Se indica en la leyenda que es copia de un plano mas antiguo, no obstante lo cual sirve de muestra de que ann subsistia entre los indios el recuerdo del arte antiguo. El dibujo por todas sus calidades es ya propiamente español, apareciendo como re-

miniscencias los geroglíficos aztecas, sin su carácter genuino, con los contornos y formas introducidos por la nueva civilizacion. Todavía esta clase de planos se presentan en nuestros dias á los tribunales para apoyar litigios sobre propiedades de tierras, y se les atiende y respeta cuando son auténticos, pues no faltan repetidos casos de falsificacion. Se hizo del plano copia fotográfica.

27 y 28. Copia moderna de un cuadro pintado en 1665 representando las tierras del pneblo de San Juan Chapultepec, en el Estado de Veracruz. El dibujo y el colorido parecen retocados por el copiante; pero el plano es una muestra curiosa de la manera con que la conquista española fué introduciendo modificaciones en el arte indio, por la necesidad de dar cabida en las leyendas á los religiosos que predicaban la doctrina y edificaban las iglesias, y á los castellanos que adquirian heredades dentro ó contiguas á las tierras de comunidad. Hay copia fotogáfica.

29. Copia fotográfica de una genealogía azteca, y plano al mismo tiempo de las tierras que poseia la familia. Estas están representadas por medio de rectángulos de diversas dimensiones, lo que hace comprender que, sea ajustada á cierta medida ó solo á ojo, se pretendia dar idea de la superficie ó tamaño de cada propiedad. Dentro de uno de los cuadretes se ve pintado el símbolo *calli*, para significar que tenia construida una habitacion.

30. Mapa de las tierras del pueblo de Tezontepec. De indios y hecho por indios, es la última degeneracion del arte azteca; todo lo mexicano ha desaparecido, y queda la formacion del dibujo á la usanza antigua con los caractéres modernos.

31. Plano mixto de un pueblo en el distrito de Huauchinango (Estado de Puebla) Calca sobre lienzo, presentada al ministerio de fomento por el subprefecto D. Juan B. Campo.

§ II.

CARTAS GENERALES.

Mapa mas antiguo del Nuevo-Mundo.—Cristóbal Colon.—El mapa mas antiguo impreso.—Juan de la Cosa.—El Ptolomeo.—Introduccion de la palabra América.—*Cosmographia introductio.*—Martin Waltzemüller Hylacomylus.—El primer plano impreso.—Juan Ruysch.—Primer plano que presenta el nombre de América.—Otra Cosmographia introductio.—Algunos planos de América hasta fines del siglo XVI.—Introduccion del nombre de Nueva España.

La introduccion de la palabra *América* para designar el Nuevo-Mundo, ha dado motivo á largas y porfiadas controversias, ya para buscar el orígen de un nombre que entraña una tan grande injusticia contra el esclarecido Cristóbal Colon, ya para descubrir las personas que en esa misma injusticia intervinieron y el tiempo y el lugar en que se verificó. Sin tomar nosotros parte exclusivamente por ninguna bandería, vamos á decir con brevedad el juicio que hemos formado, en vista de los escritos que tenemos á la vista, fijando por órden cronológico ciertos hechos importantes para la ciencia geográfica.

32. El mapa mas antiguo en que se encuentren delineados los descubrimientos hechos en el Nuevo-Mundo, de que nosotros hallamos noticia, pertenece á Cristóbal Colon. En la relacion de su tercer viaje, en el cuerpo del escrito, se encuentran estas palabras—«y conjeturé que allí donde son es«tas dos bocas que algun tiempo seria tier«ra continua á la Isla de la *Trinidad* con «la tierra de *Gracia,* como podrán ver vues«tras Altezas por la pintura de lo que con «esta les envío.»—[1] Al fin de la misma relacion se lee—«Entretanto yo enviaré á «vuestras Altezas esta escriptura y la pin«tura de la tierra, &c.» [2] —Esta escritura y pintura fueron traidas á España en las cinco naves que salieron de la Española á 18 de Octubre 1498, y llegaron á su destino por Navidad del mismo año. [3] Que la carta geográfica no sufrió extravío y que en realidad existió, lo comprueba Alonso de Hojeda, quien respondiendo á la segunda pregunta en las *Probanzas hechas por el fiscal del Rey,* dijo—«que lo sabe porque vió es-

1 Coleccion de los viajes y descubrimientos, que hicieron por mar los españoles desde fines del siglo XV, con varios documentos inéditos concernientes á la historia de la marina castellana y de los establecimientos españoles en Indias, coordinada é ilustrada por D. Martin Fernandez de Navarrete, &c. Madrid, en la Imprenta Real, Año de 1825.—Tom. I, pág. 253.

2. Ibid, pág. 264.

3. Navarrete, Tom. III, pág. 331.

«te testigo la figura que el dicho Almirante «al dicho tiempo envió á Castilla al Rey y «Reina nuestros Señores de lo que habia «descubierto, y porque este testigo luego vi- «no á descubrir, y halló que era verdad lo «que dicho tiene que el dicho Almirante «descubrió.» [1] Así, á este plano primitivo, formado por el insigne descubridor del Nuevo–Mundo, se le debe asignar la fecha de 1498.

Mr. Otto y algunos otros pretenden, que Martin de *Behen ó de Bohemia habia descubierto ántes que Colon* el Nuevo–Continente, y el estrecho de Magallanes con anterioridad al navegante del mismo nombre, todo lo cual constaba en un globo formado por Behen, hácia el año 1492, y que existe en Nuremberg. Tales asertos fueron victoriosamente contestados por varios escritores, entre los cuales Cristóbal Teófilo de Murr [2] publicó un facsímile de la parte relativa del decantado globo de Behen, demostrando con ello que eran de todo punto falsas las aseveraciones de Otto. Cladera reprodujo el plano con esta leyenda.—*Pars globi terrestris, Anno 1492, a Martino Behaim equite lusitano Noriembergœ cofecte delineavit Christoph. Theoph. de Murr. 1778.* [3] Conocemos otra edicion con el título—*Pars Globi terrestris, A° 1492, a Martino Behaim Equite Lusitano Norimbergœ confecti. Delineavit Christoph. Theoph. de Murr. 1778.* [4]

1. Loco cit., pág. 539.
2. Diplomatische Gescbicbte des Portug. Berübmten Ritters Martin Behaims; Nuremb., 1778.
3 Investigaciones históricas sobre los principales descubrimientos de los españoles en el Mar Oceano en el siglo XV y principios del XVI. En respuesta á la Memoria de Mr. Otto sobre el verdadero Descubridor de América. Por Don Christóbal Cladera, Dignidad de Tesorero de la Santa Iglesia de Mallorca. Madrid MDCCXCIV.
4 Histoire Diplomatique du Chevalier Portugais Martin Behaim de Nuremberg. Avec la description de son globe terrestre. Par M. Christophe Teophile de Murr. Traduite del'allemand par le Citoyen H. J. Jansen. Troisième éditicn. A Strasbourg et Paris An X. [1802].

—Este plano no pertenece bajo ningun aspecto á la Cartografía de América, aunque debe ser nombrado por la disputa que dió lugar á su publicacion.

33. El mapa de Colon no fué publicado, al ménos que sepamos; de manera que, el primer plano impreso en que se anoten los descubrimientos hechos en el Nuevo–Mundo, es el de Juan de la Cosa—«gran mari- «nero en el concepto comun, y en el suyo «no inferior al mismo almirante, de quien «habia sido compañero y discípulo en la ex- «pedicion de Cuba y Jamaica.» [5] —Juan de la Cosa moraba en el puerto de Santa María, y en calidad de piloto principal tomó parte en el viaje de exploracion emprendido por Alonso de Hojeda, quien con cuatro naves dió la vela en Mayo de 1499. Al volver de este viaje en 1500, Cosa formó el plano que lleva su nombre, supuesto que este último tiene por leyenda—*Juan de la Cosa la fizo en el puerto de S.ª mr.ª en año de 1500.*—El original parece que ahora existe en Madrid, habiendo pertenecido ántes al baron de Walckenaer, y está dibujado sobre un pergamino de mas de quince piés cuadrados de superficie. Santarem dice, [6]—«que en él se ve, no solo la América, sino tambien la Europa, el Asia y el Africa:»—En efecto, el trabajo completo forma un mapamundi, y en la parte que conviene á nuestro objeto, representa la isla de Cuba con otras muchas de las Antillas; al N. el *mar descubierto por ingleses;* al O. las costas confusas de lo que despues se llamó el Golfó; al S. la costa de Perlas, las *islas de Caníbales,* el *mar dulce* y la *costa Plaida;*

5 Navarrete, Tom. III, pág. 4.
6 Recherches historiques, critiques et bibliographiques sur Améric Vespuce et ses voyages, par Mr. le Vicomte de Santarem, membre de plusieurs Academies et de la Société de Geographie de Paris, et de la Société Royale de Geographie de Londres.—Paris. Pag. 162.

al E. las islas Azores y las de Cabo Verde. Ningun nombre particular distingue el continente.

34. La primera edicion que de este plano conocemos, es la del atlas del baron Humboldt, de 1814. La segunda la hizo D. Ramon de la Sagra, poniéndole estas leyendas:

35. Parte correspondiente á la América de la Carta general de Juan de la Cosa, Piloto en el segundo viaje de Cristóbal Colon en 1493 y en la expedicion de Alonso de Hojeda dc 1499. Calcada sobre la original que posee el baron de Walckenaer para servir de ilustracion á la historia física política y natural de la isla de Cuba por D. Ramon de la Sagra. Paris, 1837. Gravé sur pierre par Bouffard.

36. Parte correspondiente á la América de la carta general de Juan de la Cosa, piloto en el segundo viaje de Cristóbal Colon en 1493 y en la expedicion de Alonso de Hojeda en 1499. Calcada sobre la original que posee el Sr. Baron Walckenaer para servir de ilustracion á la Historia física política y Natural de la isla de Cuba, por Ramon de la Sagra. Paris, 1837.

La tercera edicion es tambien obra del Sr. Humboldt, y las leyendas dicen:

37. Fragment de la Mappemonde dessinée au Port de Santa María l'An 1500 par Juan de la Cosa.—Cette carte est conservée dans la Biblioteque dc Mr. le Baron Walckenaer, Membre de l'Institut. Ce fragment est tracé d'après la même echelle que la carte.

38. Le Nouveau Continent figuré dans la Mappamonde de Juan de la Cosa en 1500. A moitié de l'echelle de la carte original conservée dans la Biblioteque de Mr. le baron Walckenaer Membre de l'Institut. [1]

Hay aún una cuarta edicion, que lleva por título:

39. Mappamonde de Juan de la Cosa, fin du XV siècle (1er Partie) Facsimile par E. Rembielinski.—y se halla en—Les Monuments de la Géographie ou recueil d'anciennes cartes européennes et orientales par M. Jomard Paris, 1849.

Repetirémos, que esta carta es, de las impresas, la mas antigua; pero que, como se observa por las fechas, no es la carta impresa de mas antiguo.

Los descubrimientos ejecutados por Colon tomaron el nombre desde 1493, en que comenzaron á publicarse las relaciones, de *Insulis Indie supra Gangem*, [2] *Insulis in mari Indico*, [3] *é Indias* [4] denominacion impuesta por el mismo Colon. Así fueron conocidos durante el resto del siglo XV: al comenzar el XVI, con las relaciones de Vespucio vino el nuevo nombre de *Mundus Novus* [5] á ponerse en la circulacion general, hasta que en 1507 se presentó por primera vez la palabra América. Antes de decir como esto aconteció, es preciso entrar en una digresion.

La geografía de Ptolomeo, ó mas bien su Cosmografía como se le decia entónces, era el tratado mas completo que se tenia en su línea.—«Agathodemon, maquinista de Ale-

1 Se encuentran estos dos planos en—«Exámen critique de l'histoire de la Geographie du Nouveau Continent et des progrés de l'astronomie nautique aux quinzième et seizième siècles. Par Alexandre de Humboldt. Paris, 1839.

2 Bibliotheca Americana Vetustissima. A description of works relating to America, published betwen the years 1492 and 1551. New York, MDCCC. LXVI.—Núms. 1, 3, 4, &c.

3 Id. Núms. 2, 15, &c.

4 Ibid. Núms. 7 10.

5 Loc. cit. Núms. 22, 23, 24, &c.

jandría que floreció en el siglo V, fué el primero que hizo cartas para la geografía de Ptolomeo. Estas son las veintisiete que aun existen actualmente.» [1]—Durante el siglo XV se habia impreso el texto griego de la obra, cuyo conocimiento se generalizó por las traducciones latinas de Angelo y de Donis. Al finalizar el siglo XV se contaban seis ediciones latinas. La primera de Bononia, con fecha 1462, contiene la traduccion de Jacobo Angelo y las veintisiete cartas primitivas, aunque con los nombres tambien traducidos del griego al latin: Brunet y otros indican que la fecha 1462 no es verdadera, que los críticos no están de acuerdo acerca de la que deba admitirse, suponiendo alguno que la que ha de leerse es 1472. [2] La segunda edicion, Vicenza, 1475, no lleva las cartas; en cambio la de Roma, 1478, presenta hermosos planos en talla dulce grabados por Conrad Sweynhein y Arnold Buckinch, que reaparecieron en la misma forma en la edicion de Roma, 1490. Por último, las dos ediciones de Ulm, 1482 y 1486, contienen la traduccion de Nicolás Donis, monje benedictino de Reychembach, y en cuanto á las cartas, aunque estaban solo grabadas sobre madera por Jacques Schnitzer de Arnsheim, no solo se componian de las veintisiete tradicionales de Agathodemon, sino que el benedictino Nicolás Hahn habia aumentado cinco mas que eran; uno reino de Portugal y de España; dos, Francia; tres, los países de Engronelant, Noruega, Suecia y Gothia; cuatro, Italia; cinco, Palestina. [3]

Durante el repetido siglo XV, la Cosmografía de Ptolomeo se conservó como la cosa mas perfecta; pero como los conocimientos geográficos se mejoraban y se extendian, y el Ptolomeo ya no podia contentar las nuevas exigencias científicas, los autores lo respetaron todavía, y sirviendo como de núcleo, le fueron aglomerando diversos materiales bajo el nombre de *Extra Ptolomeum.*[4] Los descubrimientos ejecutados en el Nuevo-Mundo demandaban de preferencia algun trabajo serio, y en ello se ocupaba con empeño una reunion de hombres distinguidos que vivian en un pequeño pueblo de la Lorena.

La ciudad de Saint Dié en los Vosges, sede de un obispado y cabecera de subprefectura, se llamó en lo antiguo Saint Déodat, convirtiéndose sucesivamente el nombre en saint Diez, saint Diey, saint Dié. [5] Hácia 1494, el canónigo Gaultier Lud, hombre rico y amante de las letras, estableció una imprenta en San Dié, reuniendo y patrocinando una pequeña academia. [6] Como principales se contaban,—«el alsaciano Mathias Ringmann, del valle de Orvey, primero discípulo del célebre filólogo Jacques Wimpfelting de Schlettstadt, y despues del célebre profesor Jacques Le Febre d'Etaples.» [7]—y el cual, conforme á la costumbre de la época, helenizó su nombre, tomando el seudónimo de *Philesius* ó el afectuoso. El principal, para nuestro intento, era *Martinus Waltzemüller de Friburgo Constantiensis dyœcesis*, quien tomó el nombre *Hylacomylus* [8] ortografiado tambien en diversos lugares Ilacomylus, Ylacomilus, dado al estudio de la cosmografía y muy entendido en ella. La sociedad de San Dié

1 Murr. Noticia del caballero Martin Behem, &c.
2 Martin Hylacomylus Waltzemüller. Ses ouvrages et ses collaborateurs. Voyage d'exploration et de décourvertes a travers quelques epitres, dédicatoires, préfaces et opuscules en prose et en verse du commencement du XVI siècle: notes, causeries et digressions bibliographiques et autres par un géographe bibliophile. Paris, 1867.—Pág. 23.
3 Loco cit.

4 Vetustissima, pág. 108.
5 Martin Hylacomylus, &c., pág. 12.
6 Loco cit., pág. 20.
7 Ibid., pág. 11.
8 Ibid., pág. 8. Otros lugares ded iversas obras.

meditaba dar una edicion nueva del Ptolomeo, corrigiendo el texto latino, las cartas que lo acompañaban, y aumentando otras que mostraran los recientes descubrimientos; Lud hacia los gastos; Ringmann revisaba el texto latino con el original griego, y Waltzemüller formaba los mapas y el trabajo científico. Miéntras se reunian los materiales, Waltzemüller ensayó formar, así sobre un globo como sobre un plano, una carta del mundo hasta entónces conocido, los cuales ya concluidos, fueron presentados al duque René de Lorena, quien los recibió con muestras de distincion.—«Para acompañar al globo y al mapamundi, habia juzgado conveniente escribir un pequeño tratado que les sirviese de introduccion, porque se le hubiera podido extrañar, que el dibujo de su carta general no iba del todo conforme con las reglas de Ptolomeo, y deseaba advertir, que si habia obrado de aquel modo, era á sabiendas, siguiendo segun las circunstancias, ya á Ptolomeo, ya las cartas marinas, sobre todo, en lo relativo á las nuevas tierras; y ademas, que en el globo adjunto al mapamundi, se habia guiado principalmente por la descripcion de Americo Vespucio.»[1] —En efecto, esta intencion, y el publicar los cuatro viajes de Américo Vespucio, que René habia recibido en frances y habia dado á la sociedad de San Dié, y que esta habia hecho traducir al latin por su socio Juan Basin de Sandacour, fueron la causa de que viera la luz pública el libro de que vamos á hablar.

Es un pequeño volúmen en 4º, con cincuenta y dos hojas no foliadas. No existe mas de un solo ejemplar de la edicion original, que lleva el nombre de copia de Eyriés; lo compró en una librería de viejo, en Paris, el geógrafo Juan Bautista Eyriés, y á su muerte pasó á poder de M. Nicolás Yéméniz, residente en Lyon (Francia), donde existe. El libro se intitula—*Cosmographiae introdvctio cvm qvibvsdam geometriae ac astronomiae principiis ad eam rem necessariis.—Insuper quatuor Americi Vespucij navigationes.—Vniversalis Cosmographiæ descriptio tam in solido quam plano iis etiam insertis quæ Ptolomæo ignota a nuperis reperta sunt.—Finitu. vij. kl' Maij Anno supra sesqui millesimum vij.* [2]

En la primera parte, que pertenece exclusivamente á Martin Waltzemüller Hylacomylus, en el verso de la novena hoja, que lleva por signatura Biij se dice:

Exustam torridamque zonam nunc habitant multi ut..... Taprobanenses, Æthiopes, et maxima pars terræ semper incognitæ, nuper ab Americo Vesputio repertæ. Qua de re ipsius quatuor subjungentur navigationes ex Italico sermone in Gallicum, et ex Gallico in latinum versæ.

En la tercera hoja con la signatura aiij

In sexto climate, Antarticum versus, et pars extrema Africa nuper reperta, et Zamzibar, Java minor et Seula insulæ, et quarta orbis pars [quam quia Americus invenit Amerigen, quasi Americi terram, sive Americam nuncupare licet] sita sunt.

En el verso de la décimaquinta hoja:

Nunc vero et hæc partes [Europa, Africa, Asia] sunt latius lustratæ, et alia quarta pars per Americum Vesputium [ut in sequentibus audietur] inventa est, quam non video cur quis jure vetet ab Americo inventore, sagacis ingenii viro Amerigen quasi Americi terram, sive Americam dicendam: cum et Europa et Asia a mulieribus sua sortita sint nomina. Ejus citum et gentis mores ex bis binis Americi naviga-

1 Loco cit, pág. 27.

2 Idem, párrafo V y siguientes.—Vetustissima números 44 al 48.

tionibus quæ secuuntur liquide intelligi datur.

Se desprende de estas citas, que en la *Cosmographiæ introductio*, impresa en San Dié á 25 de Abril de 1607, y escrita por Martin Waltzemüller Hylacomylus, se cometen dos graves é imperdonables injusticias: 1ª aseverar que Américo Vespucio es el descubridor del Nuevo-Mundo, con mengua de la verdad y de Cristóbal Colon; 2ª proponer que el Nuevo continente se llamara América, en honra del mentido descubridor Aémrico Vespucio. Sin encender ni dilucidar de nuevo la cuestion, dirémos, que las pruebas aducidas por los defensores y por los enemigos de Vespucio, arrojan en nuestro ánimo esta conviccion: Hylacomylus creyó buenamente en las relaciones del navegante florentino; sin intencion deliberada de ofender el buen nombre de Colon, sin pretender ofuscar la gloria que tan justamente pertenece á este, por ligereza sin disculpa, por ignorancia imperdonable, admitió y dijo como cierto que Américo Vespucio era el descubridor del Nuevo-Mundo. Los cargos que resultan de la ligereza y de la ignorancia, se deberán poner á la parte de los conocimientos de Hylacomylus; pero en manera alguna rebajarán sus intenciones. La segunda injusticia fué consecuencia natural de la primera; si Waltzemüller creia que Américo era el verdadero descubridor del Nuevo-Mundo, nada mas lógico que proponer para las nuevas tierras la denominacion de América, á fin de perpetuar el nombre de quien habia rematado tan portentosa hazaña.

Sea lo que fuere, la prioridad del descubrimiento de las Indias está ya adjudicada á quien de derecho corresponde, á Cristóbal Colon, y el mismo Waltzemüller hizo mas tarde, como despues verémos, esa verdadera declaracion, remediando en lo que podia el mal causado; pero en cuanto al nombre de *América*, quedó al Nuevo-Mundo, á pesar de las protestas formuladas por los hombres de corazon recto, no obstante que lo repugnan la razon y la justicia.

Cuatro ediciones se hicieron en San Dié de la Cosmographiæ introductio; dos con fecha VII kalendas de Mayo (25 de Abril), otras dos de III kalendas de Setiembre (29 de Agosto) 1507.—«La popularidad de la *Cosmographia* de Hylacomylus, dice la muy erudita y preciosa Biblioteca Vetustissima, [1] fué tanta en la Europa central, que su proposicion fué inmediamente aceptada; así es que, encontramos en el *Speculum Orbis* de Gaultier Ludd, [2] escrito aquel mismo año, admitida la creencia de que Vespucio era el único descubridor del hemisferio occidental, miéntras que el anónimo del *Globus mundi*; [3] publicado por el mismo impresor en 1509, lo llama desembozadamente *América*, nombre que vino á figurar por primera vez en los mapas ocho ó diez años despues que Vespucio descansaba en su honrado sepulcro. Podrémos decir con Humboldt, que—«un hombre oscuro, que iba á

1 Pág. 95.

2 Es el mismo canónigo consocio de Hylacomylus y dueño de la imprenta de San Dié. No existe mas de un solo ejemplar de esta obra, que se encuentra en la biblioteca del Museo británico; fué impresa en caractéres góticos, en Strasburgo, por Juan Reinhard de Grüningen, el año 1507.—Se intitula:—*Speculi Orbis succintiss sed neque pœnitenda nec inelegans Declaratio et Canon.*—En el verso del fol. III está *Versiculi de incognita terra*, cuyas dos últimas líneas dicen:—*Sed ad plura: situ, gentis moresc repte Americi parua mole libellus habet.*—Vetustissima número 49. Hylacomylus, § X.

3 Es el número 61 de la Vetustissima; el final dice:—*Valete feliciter ex Argentina vltima Augusti. Anno post natu Salvatore MDIX. Joannes Grüniger imprimebat. Adelpho castigatore.*—"En este opúsculo, dice Humboldt, muy raro hoy, he encontrado por la primera vez el nombre de América, empleado para designar el Nuevo-Mundo, segun el consejo dado por Hylacomylus en 1507. El autor anónimo, que por error cree Panzer que es Henricus Loritus Glareamus, solo nombra al navegante florentino en el título de la obra, y no hace mencion alguna de Colon.»

comer uvas á Lorena, inventó el nombre de América, que Appien (el dibujante del mapa, inserto en el *Solinus* de Camers), Vadianus y Camers derramaron en seguida por Strasburgo, Friburgo y Viena.»

Para terminar con la *Cosmographiæ introductio* nos falta decir, que no se encuentran en ella los planos formados por Hylacomylus. A este propósito dice Libri: [1] —«Como quiera que sea, el autor de esta Cosmografía ha hecho mas que dar el nombre que hoy lleva la América, pues segun se ve, en diversos lugares de la obra, ya al principio de 1507 habia preparado mapamundis comprendiendo lo que entónces se conocia de América.» *Totius* orbis typû tam in solido plano..... paraq'erimus (Cosmographia, 1ª edic. recto de la foja Aij)...... Si te modi umonuerimus prius, nos in depingendis tabulis typi generalis nô omnimodo sequâtos esse Ptolomêû, præsertim circa novas terras vbi in cartis marinis aliter animadvertimus u êquatorem côstituiq' Ptolomeûs fecerit (Ibid, recto de la foja 6). El autor da mayores pormenores en el recto de la plancha que se llama *mapamundi*, y que absolutamente nada contiene de geográfico, ni tiene nada de comun con los mapamundis geoagráficos, de que habla el autor haber preparado. En efecto, al verso de este mapamundi, que se encuentra en las dos ediciones, verso que, sea dicho de paso, contiene doce líneas en la edicion VII Kal. Maij, y quince en la reimpresion iiij kal. Setiembre, aunque las inscripciones sean las mismas en ambas ediciones [2] (indicamos esta diferencia que puede servir para reconocer si el mapamundi de una edicion está interpolado en otra que no le corresponde), el autor explica la manera con que en el verdadero mapamundi que habia preparado, habia distinguido con signos especiales las cuatro partes de la tierra; á saber, la Europa por las águilas romanas, la Africa y una parte del Asia por medias lunas..... Denique in quartam terrê partê per inclytos Castiliê et Lusitanix regem repertam eorundem ipsorum insignia posuimos. Se ve, pues, que ántes de la edicion del Ptolomeo, publicado con el suplemento *Marci Beneventani*, el autor de esta *Cosmografía* habia ya preparado un mapamundi, conteniendo lo que hasta entónces se conocia de América. Este mapamundi ¿apareció en 1507, ó fué publicado despues por el autor? cuestion es esta que solo podrán aclararla las investigaciones subsecuentes que se practiquen acerca de esta materia.»

En el mismo año 1507, se hizo nueva edicion latina del Ptolomeo, y al año siguiente 1508, se repitió en Roma, con los trabajos de Marco Beneventano, treinta y cuatro mapas iluminados entre los que se cuentan nuevos los seis de Livonia, España, Francia, Alemania, Italia y Judea, y sobre todo, la *Nova & universalior Orbis cogniti tabula*, obra del aleman Juan Ruysch, que es un mapamundi que lleva por título:

40. *Vniversalior cogniti orbis tabula. Ex recentibvs confecta observationibvs*, el cual es el *primer plano impreso* en que consten delineados los descubrimientos en el Nuevo-Mundo. [1]

Es una banda de tierra que se extiende desde los 90° lat. N. á los 38° lat. S. (Vetustissima.) La parte meridional está representada como una isla (Humboldt) «Juan Ruysch, dice Lelewel, desenvuelve su tabla universal en la proyeccion cónica para todos los 360° de long. y hasta los 45° de lat. austral, de cuya manera presenta graduados todos los descubrimientos. *Terra sancta*

1 Vetustissima, pág. 95.
2 Hemos notado ya, que estas ediciones no son dos, sino cuatro.

1 Vetustissima, núm. 57.

crucis sive mundus nouus, no tiene ninguna diferencia con lo que se ve en la hidrografía portuguesa: en la parte inferior se lee:—*naute Lusitani partem hanc terre hujus observerunt et usque ad elevationem poli antarctici 50 gradum pervenerunt, nondum tamem ad ejus finem austrinum.* No obstante, los epígrafes á lo largo de las costas no avanzan mas allá de los 40°, á semejanza de la hidrografía. *Tabula terræ novæ* de esta hidrografía, reproducida en 1513, 1520, 1522 y 1525, ofrece un singular error en el nombre *abbatia omnium sanctorum*, que se lee en el lugar de bahía, baya, baia; el mismo error figura en los cuatro viajes publicados por Hylacomylus, y se creeria inventado por él, quien probablemente cooperó á la publicacion de la hidrografía.»

La denominacion de Tierra de Santa Cruz la dió al Brasil su descubridor Pedro Alvarez Cabral, en 1500, y la leyenda latina indica que los navegantes portugueses reconocieron aquella costa. En este plano, como se observa, no está adoptada la palabra América, y se usa para designar los nuevos descubrimientos de la frase *Mundus novus*, que parece corresponder de preferencia á la parte austral del Nuevo-Continente.

Al año siguiente, 1509, se hizo quinta edicion de la *Cosmographiæ introductio*, por el mismo Hylacomylus.—*Pressit apud Argentoracos hoc opus Ingeniosus vir Johannes Grüninger. Anno post natum Salvatorem supra sesqui millesimum nono. Joanne Adelpho Mulicho, Argentinensi castigatore.* [1]—Por fin, hay una sexta y última edicion de este libro, bastante pervertido el original, y sin lugar de impresion. La Biblioteca Vetustissima (Núm. 63) la coloca bajo el año 1510, siguiendo la indicacion de Brunet; pero el autor anónimo que citamos por Hylacomylus, á falta de saber su nombre, asegura que la edicion, hecha por Jean de la Place, en Lyon, corresponde al espacio de tiempo corrido entre 22 de Noviembre 1517, y 26 de Mayo de 1518, y con mas probabilidad al año 1518. [2]

41. La primera edicion de las obras de Pedro Mártir, impresas en Sevilla, por Juan Cromberger, el mes de Abril 1511, presenta en el recto de la XLV hoja «un mapa sin título, representando á Cuba, Hispaniola, Bermuda y las costas de la Florida.»[3]—«En la parte meridional del Nuevo Continente no se ve mas de el cabo de San Agustin, designado por *Caput Sanctæ-Crucis*. [4]

42. El mismo año 1511 se publicó en Venecia la edicion del Ptolomeo anotada por Bernardus Sylvanus, natural de Eboli, en el reino de Nápoles. «Las cartas que contiene, dice el Catálogo de Labanoff, son tanto mas notables, cuanto que fueron las primeras que se imprimieron por un procedimiento nuevo; las láminas están grabadas en madera, con huecos correspondientes á los nombres de los lugares, á fin de colocar estos con tipos comunes de imprenta: la escritura se hizo mas perceptible, aunque las cartas hacen á la vista un efecto desagradable.» [5] La Mapoteca Colombiana dice que:—«En la carta general de la tierra hasta entónces conocida, que es la primera de las 28, se ve la tierra Ste. Crucis (Brasil), i la Isla Española.» [6] —Santarem añade, que la parte meridional del Nuevo-Continen-

1 Vetustissima, núm. 60. Hylacomylus, § XIX.

2 § XXI.
3 Vetustissima, núm. 65.
4 Santarem, pág. 164.
5 Vetustissima, núm. 68.
6 Mapoteca Colombiana. Coleccion de los títulos de todos los mapas, planos, vistas, &c., relativos á la América española, Brasil é islas adyacentes. Por E. Uricoechea, M. D. Ph. D. &c. Lóndres: 1860.—§ 1º Núm. 2.

te está designada por *Terra Sanctæ Crucis.* [1]

43. No parece verdadero que en el Ptolomeo de John de Stobnicza, publicado en Cracovia por Florianum Vglerium, el año 1512, se encuentre ningun plano con la palabra América. Kunstmann dice:—«que el mapa es un grabado imperfecto, casi ilegible. El Nuevo-Mundo está dibujado como un Continente, de los 50° lat. N., á los 40° lat. S., y entre el ecuador y el trópico de Capricornio, hay una inscripcion, que se prolonga sobre la costa occidental, con estas palabras: *terra incognita.* [2] La obra, sin embargo, contiene varias referencias á América: hay otra edicion, tambien de Cracovia, de 1519. [3]

44 y 45. La hermosa edicion de Ptolomeo, impresa en Strasburgo por Ioannis Schotti, en 1513, es por fin el trabajo de Martin Waltzemüller Hylacomylus, preparado por la sociedad de San Dié, y que dió motivo á la publicacion de la *Cosmographiæ introductio;* habian trascurrido seis ó mas años, la sociedad se habia acabado, alguno de los compañeros habia muerto, y la obra aparecia en fuerza de perseverante asiduidad.—«El mérito de esta edicion de la geografía de Ptolomeo es grande, porque no solo contiene la correcta traduccion de Angelo hecha sobre un manuscrito griego desconocido hasta entónces, sino veinte mapas nuevos, entre los cuales dirémos al lector que el primero lleva por título: *Orbis typvs vniversalis ivxta hydrographorum traditionem,* presentando á la izquierda del lector dos islas, *Isabella* y *spagnolla.* El segundo mapa está encabezado por las palabras *Tabula terra nove,* y es bastante completo, atendiendo á la época á que pertenece; muestra una prolongacion de costa desde un cierto *Rio de cananor,* [4] hasta el cabo *del mar usiano,* contando á lo largo de ella no ménos que sesenta nombres.»—En esta misma segunda carta, y en la parte correspondiente á lo que hoy se llama Yucatan, Hylacomylus, salido ya de su primer error, y queriendo hacer una reparacion tardía, escribió esta leyenda, que por primera vez se registra en los planos y que en seguida fué repetida con frecuencia.—«*Ec terra cum adiacentibus insulis inuenta est per Columbum ianuensem ex mandato Regis Castelle,* y en seguida *Terra incognita.*»—Así Hylacomylus no se atrevió á poner sobre sus planos el nombre de América, y olvidándose de Américo Vespucio, concedió la prioridad del descubrimiento á Cristóbal Colon.—«Waltzemüller, que en 1507 propuso dar al Nuevo-Mundo el nombre del pretendido descubridor Américo, reconoció despues su error, y corrigió en 1513, si no ántes, su primera apreciacion. ¡Ya era tarde! Entre el error imprevisto y la verdad tardía, la eleccion del vulgo no podia ser dudosa, y como siempre, quedó consagrado el error. Algunos corazones bien formados pudieron protestar contra ello; pero el impulso estaba dado, y como siempre, los carneros de Dindenault saltaron tras el de Panurgo, balando como él el nombre de América, y este nombre así repetido por toda la gente borreguna, se hizo general, exclusivo é indeleble para siempre.» [5]

No obstante la confesion de Waltzemüller, los carneros seguian saltando, pues vemos en la—*Suculentissima quaedam terrae totius descriptio*—*de Jean Schöner*—*Im-*

1 Pág 164.
2 Vetustissima, núm. 69.
3 Ibid., núm. 95.

4 El rio Cananea.
5 Vetust., núm. 74.-Santarem, pág. 164.—Hylacomylus, § XXV á XXVII.—Esta obra se reimprimió en 1520: núm. 104.

pressum Norībergæ in excusonia officina Ioannis Stuchssen. Anno domini 1515,—que todavía se siguen las primeras impresiones: el cap. XI, al fol. 60, comienza diciendo:—*America sive Amerigen nouus mundus: & quarta orbis pars: dicta ab eius inuētore Americo Vesputio viro sagacis ingenii: qui eam reperit Anno domino 1497 In ea sunt homines brutales* (sic). [1]

46. Hasta 1520 se encuentra el primer plano impreso que presenta el nombre de América. La obra que lo contiene se intitula:—*Ioannis Camertis minoritani Artivm et Sacrae Theologiae Doctoris in. C. Ivlii Solin* ΠΟΙΣΑΥΤΩΡΑ *Enarrationes.—Additus eiusdem Camertis Index tum literarum ordine, tum rerum notabiliū copia percōmodus Studiosis. Cum Gratia, & Priuilegio Imperiali.*

Excvsvm est hoc opvs Silinianum cū Ennerrationibus egregii sacræ Theologiæ Doctoris Ioannis Camertis Minoritani, Anno natiuitatis domini M.D.XX. Viennæ Austriæ, per Ioanne Singreniū, impensis honesti Lvcae Alantse, ciuis Bibliopolæ Viennensis.

El plano presenta esta inscripcion:

TIPvs ORBIS VNIVERSAL'S IVXTA PTOLOMEI C°SM°GRAPHI TRADITIO^NEM ET AMERIC' VESPVCII ALIORQVE LVSTRATIONES A PETRO APIANO LEYSNIC° ELVCR 9 AN. DO. M.D.XX.

Segun lo que copio de la Vetustissima (Núms. 108 y 112) este plano se halla al verso de la octava hoja del libro, y es una lámina de 11 y media por 16 pulgadas. «El «continente austral está separado del boreal, «y se extiende precisamente hasta el ecua- «dor. En la parte austral se lee:

«Anno 1497, hac terra cum adiac ētib⁹ in «sulis inueta est per Columbun Ianuensem e x «mandato regis castelle AMERICA puincia.

«Al Norte algunas islas, marcadas una «de ellas ISABELLA, bajo la cual se ve «esta extraña inscripcion:

«Spagnolla insula in qua repir guæicū līgnum.

«El continente boreal termina en *Terra «incognita.*»

47. Este mismo plano está inserto en e *Pomponii Melae de Orbis sitv libri tres.—Basileae, apvd Andream Cratandrvm, mense Ianvario, Ano M.D.XX.II.* Describiéndolo Muller dice:—«La América aparece como una zona angosta de tierra, que se extiende desde los 55° lat. S. hasta cerca de los 65° lat. N.: un ancho canal atraviesa el istmo de Panamá. Es notable el trazo de la *Greenland*, porque se le nombra *Engroneland*, como en la célebre carta de Zeni; en ambos la configuracion del país es muy semejante, como procedidos de la misma fuente.»

La Mapoteca Colombiana [2] citando este mapa asienta:—«El istmo de Panamá tiene un canal, que continuó pintándose por los demas geógrafos hasta por los años de 1550.» —No estamos conformes con este aserto, y darémos las pruebas adelante.

48 y 49. En el mismo año, 1522, se publicó la edicion del Ptolomeo de Frisius (Vetust., núm. 117), notable porque contiene dos planos relativos á América; el primero lleva por título:

ORBIS. TYPVS. VNIVERSALIS. IVXTA. HYDROGRAPHORVM. TRADITIONEM. EXACTISSIME. DEPICTA. 1522. L. F. (Laurent Frisius).

«Presenta una especie de promontorio que «se adelanta hácia el borde á la izquierda

1 Vetust., núm. 80.

2 § 1º, núm. 4.

«del lector, con los nombres *Batoia*, *Cam-* «*bales*, *Caput. S. cru.* y la tan buscada pa- «labra AMERICA. Están igualmente á la «vista las islas *Isabella* y *Spagnola*.

«Le sigue otro mapa (el trigésimo) con la «siguiente inscripcion:

«E. TABVLA TERRE NOVA F. D. «W. Solo presenta la casta oriental del con- «tinente, con la palabra PARIAS entre los «45°—50°, miéntras abajo de la línea equi- «noccial se lee la conocida leyenda:

«Hec terra cum adiacentib⁹ insulis inuen- «ta est Cristoferum Columbum ianuensem «ex mandato Regis Castelle.»

«Cerca de allí se ve un dibujo represen- «tando unos caníbales, alimentándose con «carne humana, y estas palabras:

«TERRA NOVA.»

50. El órden cronológico nos conduce ahora á citar el *Cosmographicus Liber Petri Apiani Mathematici studiose collectus.*[1]—Impreso en 1524. En la pág. 2 «*tie-* «*ne un globo* con la palabra AMERI sobre «una isla, y registrando los diagramas de «las págs. 17, 22 y 16, la última contiene «la palabra AMERICA.» Siguiendo las ideas de Waltzemüller, emitidas en 1507, el capítulo IV, en la página 69, comienza de este modo:—*America: quae num Quarta pars terrae dicitur, ab Americo Vespucio ejusdem inventore nomen sortita est. Et non inmerito: quoniam mari undiq claditur Insula appellatur.*—De manera que, se da ya por sentado, que la cuarta parte del mundo se llama América, y se insiste en que fué su descubridor Américo Vespucio.

El Apianus ó Apiano, autor del libro, es Pedro Bienewitz, natural de Leysznick en la Sajonia, profesor de matemáticas en Ingolstadt, donde tenia una imprenta. Se hicieron diversas ediciones de la obra, de las cuales la Vetustissima contiene, las siete en latin 1529, 1533, 1539, 1540, 1541, 1545 y 1550, [2] mencionando otra de Antuerpia de 1584; la edicion francesa de 1544,[3] la española de 1548, [4] citando que hay traducciones en italiano y en aleman.

Apiano hizo un compendio de este libro, poniéndole por título:—*Cosmographicæ introdvctio: cum quibusdam Geometriæ ac Astronomiæ principijs ad eum rem necessarijs*—repitiéndose diversas ediciones en Ingolstadt, de las cuales presenta la Vetus- «tissima la de «Ingolstadt, 12º, M.D.XX «(fechado el colofon en M.D.XXXII), 31 «fojas; Ingolstadt, 12º, M.D.XXIX (colofon « M.D.XXXIII, *Mense Ianuario*], cuaren- «ta hojas; Venecia, 8º M.D.XXXV, treinta «y una hojas; Venecia 8º, MDXXXXI (co- «lofon *Mensis Iulij*) veinte y cuatro ho- «jas). [5] El anónimo biógrafo de Waltzemüller cita ademas una edicion de Paris en la imprenta de Guillaume Cavellat, 1551, y otra de Venecia por Francisco Bidonis, de 1554. [6]

La semejanza del título de esta obra ha dado lugar á que se le confunda algunas veces con la *Cosmographiæ introductio* de Hylacomylus; y daba tanto mayor lugar al engaño, cuanto que en el libro de Apianus se encuentra el texto copiado por Canovai:—*Non solum autem prædictæ tres partes,* [*Asia, Africa, Europa*] *num sunt latius lustratæ, verum et alia quarta pars ab Americo Vesputio sagacis ingenii viro, inventa est. Quam at ipso America ejus inventore Amerigen quasi Americi terram sive Ame-*

1 Vetust., núm. 127.

2 Núms. 148, 179, 229, 230, 235, 262 y 298.
3 Núm. 253.
4 Núm. 283.
5 Nums. 149, 150, 202 y 235.
6 Pág. 712.

rica apellare volunt. [1]—Pero aunque estos conceptos son los mismos casi que los vertidos por Hylacomylus, no están expresados con las mismas palabras, formando dos textos diferentes, adaptables á la misma intencion. Tal vez Apianus, mirando la boga de que disfrutaba el libro de Waltzemüller, quiso hacer una especulacion tomando el título ya acreditado, é incluyó en su compendio reminiscencias del libro con el cual queria entrar en competencia. El anónimo observa [2] que M. Alejandro de Humboldt cayó en el error que indicamos, ya desconociendo las verdaderas ediciones de la *Cosmographiæ introductio* de Hylacomylus, ya confundiendo esta con la de Apianus, y citando esta como la genuina.

51. Volviendo á nuestra relacion, en el *De Orbis sitv*, impreso en 1524, «en el verso de la portada hay un mapamundi con esta inscripcion: *Hoc orbis Hemisphærium cedit regi Lusitaniæ.* En el recto de la hoja siguiente otro mapamundi ó hemisferio, con las palabras: *Hoc orbis Hemisphærium cedit regi Hispaniæ*, y la palabra AMERICA en la parte austral del Continente.» [3]

Ni en los planos, ni en los libros, se hizo absoluta la denominacion de América, durante el siglo XVI; aparecia en unos y en otros por intermitencias, miéntras que los demas escritores y geógrafos, ó protestaban contra la injusticia, ó no seguian aquel mal ejemplo, adoptando diversos nombres para distinguir los nuevos descubrimientos. El primer libro en inglés donde se encuentra la palabra América, es de 1522, [4] aunque estropeada y escrita *Armenica;* España, por su parte, mantuvo sin cejar el nombre de *Indias*, sin usar de otra voz en sus actos oficiales. Basta para nuestro objeto con las indicaciones hechas, y dejando á un lado los libros, vamos únicamente á ocuparnos en los mapas.

52 y 53. «En otra edicion del Ptolomeo, dice Santarem, [5] impresa el año 1520 en Strasburgo, y dedicada á Cárlos V, se ve, en un mapamundi de *Orbis typus universalis*, el Nuevo-Continente meridional sin ninguna denominacion, notándose allí el cabo de San Agustin designado por *Caput Santæ Crucis;* y en otra carta que lleva por título *Tabula terræ Nove*, se lee la siguiente nota del lado de Paria:

Hec terræ cum adjacentibus insulis inventa est per Columbum Jianuensem, ex mandato regis Castellæ.

«Todas las costas van distinguidas con sus nombres: en las del Brasil todos son portugueses, á excepcion del cabo de San Agustin, que está designado por Caput Santa Crucis.»

54. En otra edicion del Ptolomeo Argentoragi (sic) M.D.XXV, que es el número 136 de la Vetust., conforme al testimonio de esta misma—«Contiene un mapa de parte de América, fechado en 1522.»—La Mapoteca Colombiana cita este mismo plano bajo el título:

Terra nova. Hoc terrarum adiacentib' insulis inventa est per Christopherun Columbum iannuensem ex mandato regis Castelle. [6]

Con motivo de la obra intitulada:—*D. Henrici Glareani poetae lavreati de Geographia Liver vnvs Basileae, Anno M.D. XXVII.*—Dice Tröemel: [7]—«Nada hay tan interesante para la historia de los gran-

1 Hylacomylus, § XXII.
2 Loc. cit., pág. 124.
3 Núm. 131.
4 Núm. 116.
5 Pág. 168.
6 § 1º, núm. 5.
7 Vetust., núm. 142.

des descubrimientos de los siglos XV y XVI, como seguir las relaciones de los cosmógrafos contemporáneos que nos hacen conocer la manera con que el conocimiento de esos descubrimientos se derramaron en los pueblos europeos. Se sabe que fué menester mucho tiempo para popularizar la noticia del Nuevo-Mundo, y aun *Henri Loritus Glareanus*, [1] uno de los cosmógrafos mas célebres de la edad media, aunque la primera edicion de su geografía, cuyo título acabamos de copiar, haya aparecido mas de treinta años despues del descubrimiento, solo hace de América una mencion pasajera, lo que prueba el poco conocimiento que de ella tenia. En el último capítulo (recto de la foja 35), hablando de las regiones no descritas por Ptolomeo, dice entre otras cosas: «Porro ad occidentem terra est, quam Americam uocant, longitudine octoginta fermè graduum. Duæ insula Spagnolla et Isabella: quæ quidê regiones secundum littora ab Hispanis lustratæ sunt, Columbo Genuensi, et Americo Vesputio eius navigationis ducibus. Sunt qui putent tempori Cæsaris Augusti eam terram fuisse notam, atque; Maronê, lib. 6 (759-7). Aene. de ea hæc protulisse carmina:

«Iacet extra sydera tellus.

«Extra anni solisque uias, ubi cœlifer Atlas.

«Axem humero torquet, stellis ardentibus aptum.

«Hoc de Aethiopia Maurorum Seruius intellixit. Landinus autê nullam Aethiopiam extrat zodiacum iacere contendit. Itaque ipse exponit extra, id est, penè extra. Porrò Donatus solem pro die, annum pro nocte positum ait. Nos rem incertam indicio lectoris relinquimus.»

1 Enrique Loritz de Glariz.

55 y 56. La Vetustissima nombra, al núm. 144, el *Portolano. Stampata in Venetia per Augustino de Bindoni. 1528. Adi. 14 de Marzo.*—Y dice: «Antes del título hay un mapa oval del mundo, ocupando dos páginas, en el que se encuentran *Cuba, Iamaiqua, Spagnuolla, môdo nouo.*» En el reverso del título, otro mapa.

57 á 66. *Libro di Benedetto Bordone Nel qual si ragiona de tutte l'Isole del mondo con li lor nomi antichi, & moderni, historie, fauole, & modi del loro uiuere, et in qua'l parte del mare stanno, et in qual parallelo, & clima giacciono. Con il Breve di Papa Leone. Et gratia, & privilegio della Illustrissima Signoria com'in quelli appare. M.D.XXVIII. Impresse in Venegia per Nicolo d'Aristotile, detto Zoppino, nel mese di Giugno, del M.D.XXVIII.*

Como indica esta leyenda, el libro contiene el plano de diversas islas, y relativas al Nuevo-Mundo las siguientes:

«El mapa ántes del primer folio representa un hemisferio, en el que, á la parte N. O. se lee: *terra del laboratore.* Precisamente sobre la línea del ecuador están las palabras *ponête môdo nouo*, y debajo hay un trazo imperfecto del Continente, extendiéndose por el Atlántico, hasta mas allá del trópico de Capricornio.»

«En el verso de la foja VI se encuentra un mapa pequeño, presentando en la parte N. E. algunas montañas y casas, y debajo *Terra de lauoratore;* al S. E. tres islas *asmaide, brasil* sobre el mismo paralelo y mas oriental, debajo de las cuales está escrito *astores.* Al S. O. del mismo mapa se leen las palabras: *stretto pte môdo noou.*

«En el recto del folio X está la representacion de una gran ciudad, bajo la cual está impreso *La gran citta de Temistitan,* y el

texto siguiente comienza:—«Terra di sancto Croce ouer mondo nouo, fu la prima di tutte queste isole, che trouata fusse, &c.»

«En el verso del folio XI hay un mapa pequeño, teniendo al N. O. *iamaique*, en la parte opuesta del N. O. *spagnola*, en la línea media del O. *chanchite*, en el centro de la misma línea *curtana*, y al E. *mariatambal*. En el extremo S. E. del mapa está impreso *paria*.»

«En el verso del folio XII hay una isla nombrada *spagnola*, y al N. E. la representacion de una ciudad bajo la cual dice *isabella*.»

«En el recto del folio XIII está el mapa de otra isla, con una alta montaña al N., bajo la cual está escrito: *Jamaiqua*.»

«En el verso de la misma foja hay otra isla, que lleva escrito en el interior: *Cuba*.»

«Aunque la foja debiera llevar el número XIV, tiene el XVIII, y en este mapa encontramos al N. O. *S. Maria antica* y debajo *santa* †. En el paralelo ecuatorial, al O. *martino*, sobre el meridiano la isla *bughima*, y al S. E. la isla dominica; al S., exacto, una isla sin nombre.»

«En el verso de la foja XVIII, esto es, en el folio que ántes hemos nombrado XIV, hay dos mapas: el de la parte superior presenta una isla llamada *Guadalupe*, y en la parte inferior otras islas, una de las cuales lleva el nombre de *dominica*.»

«El mapa inferior tiene la palabra *matinina*.»

«La relacion relativa á estas diversas islas concluye en el recto del folio XV. Todos los mapas están en la misma escala, ó mas bien son del mismo tamaño, á saber, 5½ por 3 pulgadas.»[1]

67. *De Orbe Nouo Petri Martyris ab Angleria Mediolanensis Protonotarii Cesaris senatoris decades.—Cum priuilegio Imperiali. Compluti, apud Michaelē d Eguia Anno M.D.XXX.*—"Primera edicion completa, dice la Vetustissima, [2] de las ocho Decadas, y bajo muchos aspectos, es mas correcta que la de Hakluyt, reputada como la mejor. El ejemplar que tenemos á la vista contiene al fin un mapa sobre madera: *tipus orbis universalis............ ghedruct t'atwerpen by M. peter de Wale î de guldê hant*, que no carece de interes, supuesto la nota añadida en el ejemplar de Heber, diciendo,—«the curious map of Apianus, cut in wood at Antwerp. 1530.» (Vease nuestro núm. 11).

68. Segunda edicion del Bordone.—«Isolario, Vinegia, Zoppino, 1532, folio.» (Vetust., núm. 164).

69. *Ptolomei Tabulæ Geographicæ Cum Eandaui anno tationibus eggregie ilustratæ.—Argentorati apud Petrum Opilconem. M.D.XXXII.*—«El último mapa no lleva título; pero al O. de Islanda está representado un gran continente.—*Inde continuatur littori terræ Bacallaos, 376-60*—que contiene las inscripciones siguientes.—*Terra Bacallaos, Vlteriora Incognita* «*Gronlandia, Hvetsargh Promont.*» (Vetustissima, número 165).

70. Novus orbis regionum ac insularum veteribus incognitarum, unā cum tabula cosmographica, & aliquot aliis argumenti libellis, quorum omniun catalogus sequenti patebit pagina. His accessit copiosus verum memorabilium index.

Basileae apud Io. Hervagivm, Mense Martio, Anno M.D.XXXII.

«La portada, dice Mr. Grenville, anuncia un mapa con su descripcion por Munster;

1 Vetust., núm. 145.

2 Pág. 275.

pero ni tiene el mapa, y á lo que sé nadie lo ha visto en esta edicion. Canus, Meuselins, Maittarie, Panzer, y los libros de Bibliografía aseguran que falta el mapa en esta y en la siguiente edicion.» [1]

«Nosotros hemos sido mas afortunados, dice la Vestust. pues no solo conocemos algunos catálogos que indican el *Novus Orbis* de Basle, 1532 «con mapa», sino que tambien hemos visto algunos ejemplares de la última edicion que lo contienen. Pero á pesar de que hay mapas que pertenecen realmente á la obra, descritos por Munster, no podrémos decir por qué no son iguales las copias de esta misma edicion. Tenemos á la vista una, que es la siguiente:

«En una línea: COSMOGRAPHICVS VNIVERSALIS. Luego un márgen ancho con adornos y dos inscripciones dentro de un cuadrilátero respectivamente, comenzando la una con la palabra INDIA, y la otra con SCVTARVM. El mundo nuevamente descubierto se representa al N. por una banda estrecha de tierra, con la inscripcion *Terra de Cuba;* el istmo está cortado como en los mapas chinos. La parte austral solo contiene estas palabras: *Parias, Canibali,* AMERICA—TERRA NOVA, *Prisilia.* Despues, con grandes mayúsculas, ASIA.»

«Este plano, que llamarémos A, nos inclinamos á considerarlo como el genuino. Hemos visto cuatro ó cinco ejemplares del *Novus Orbis* de Basle 1537, que contienen un mapa copiado literalmente de este, con la única diferencia de que la palabra ASIA está escrita de un tipo algo diverso y mas pequeño. Este segundo plano, al que nombrarémos B, se encuentra frecuentemente en el *Novus Orbis* de Basle, 1555.»

1 Núm. 171, pág. 293.

71. «Hay otro *Novus Orbis* de Basle, 1532, conteniendo un mapa con la siguiente inscripcion:

«Tabula nouarum Insularum, quas diversis respectibus Occidentales & Indianas uocat.»

«En este tercer plano, que llamarémos C, no se encuentra la palabra AMERICA, únicamente se lee en la parte austral del continente:»

«Nou orbis,» Insula Atlantica quam uocant Brasil & Americam,» y Die Nüw Belt.»

«Este último plano parece enteramente diverso de los A y B, y si no nos engaña la memoria, se nos figura que pertenece á alguno de los Ptolomeos en folio menor. Sea lo que fuere, en el Ptolomeo de H. Petrus, Basle 1540, encontrámos una carta, que bajo muchos aspectos se parece á esta. La principal diferencia entre ella y la C, consisto en la diversa leyenda, en la falta de la inscripcion alemana, y en la adicion de una gran carabela en el Pacífico, cerca de la parte austral del continente.

«Los pedidos de las rarezas bibliográficas de este género, traen algunas veces estos remiendos. La imaginacion de los libreros es muy fértil en expedientes, como ya saben los colectores. Los *Ptolomeos* y los *Munster* publicados en Basle, en grandes cantidades, no han sido todavía agotados en este mercado, y se nos antoja que es un método fácil el de suplir con ellos las faltas cartográficas de los *Novus Orbis*, de que con frecuencia nos quejamos.»

72. «Novus Orbis Regionvm ac Insvlarvm veteribus incognitarum, unā cum tabula cosmographica, & aliquot aliis consimilis argumenti libellis, quorum omnium catalogus sequenti patebit pagina. His accessit copiosus rerum memorabilium index

Colofon:

Impressum Parisiis apud Antonium Augellerum, impensis Ioannis Parui & Galeoti ā Prato. Anno M.D.XXXII. VIII. Calen. Nouembris.»

«Lleva un mapa, y la copia que tenemos á la vista, en vez de ser la que se encuentra comunmente en la edicion de Paris (la que pusimos arriba como D), no es sino la que nombramos A. Otro de los ejemplares contiene el mapa de Orontius Fine. Concelliere dice de esta edicion «piû rara di tutte.» [1]

73. «Título absolutamente como el de arriba, con pequeñas variantes. El mapa es el que creemos pertenecer propiamente á la edicion de Paris, y es como sigue:» [2]

«En un rollo: NOVA, ET INTEGRA VNIVERSI ORBIS DESCRIPTIO. Un mapamundi, y á la derecha del lector un continente separado, con la siguiente inscripcion: BRASIELIE REGIO, REGIO PATALIS. TERRA AVSTRALIS RE-center inuenta, sed mondû plenê cognita. CIRCVLVS ANTARTICVS, y debajo una península prolongada corriendo de S. á N., conteniendo muchas palabras de letra pequeña, entre las cuales se leen: *Mons pasqualis, R. S. sebast. R. brazil, R. real; Monte fregoso* y AMERICA. A la izquierda del lector, saliendo del borde, hay muchas bandas estrechas con los nombres: *Terra florida, Yucatans, Ianaica* (sic). Encima una cota con las lises de Francia acuarteladas con tres delfines. En la parte mas baja del mapa, dentro de un rectángulo, la inscripcion:

«Orontius. F. Delph. ad lectorem.»

«Offeribus tibi, candidi lector, vniversam orbis terrarvm descriptionem, juxta recentium Geographorum ac Hydrographorum mentem seruatatum Æquatoris, tum parallelorum ad eas quæ ex centris proportione, gemina cordis humani formula in plano coextensam: quarum læua borealem, dextra vero Australem Mundi partem complectitur. Tu igitur munusculum hoc liberaliter excipito: habetoque gratias Christiano Wechelo, cujus fauore et impensis hæc tibi communicarimus. Vale. 1531. Mense Julio.»

74. Otra edicion del Isolario di Benedetto Bordone—Impresse in Venegia per Nicolo d'Aristotile, detto Zoppino, nel mese di Giugno, del M.D.XXXIIII. Contiene los mapas de que hablamos al anunciar la primera edicion. (Vetust., núm. 187).

75 y 76. Santarem dice, á la pág. 170, que—«En una segunda edicion de la misma obra (*el Isolario* de Bordone, y advertimos que esta edicion no está en la Vetussissima) impresa en Venecia el año 1533, se encuentra un mapamundi, en el cual está designada la parte meridional del Nuevo Continente por *Mondo Nuovo*, y se encuentra en el mismo volúmen otro mapamundi del año precedente, 1532, en el cual la parte meridional del Nuevo Continente está designado con el nombre de *Terra Sanctæ Crucis, sive Mundus Novus.*»

77 y 78. En el Svmmario de la generale historia de l'Indie Occidentali cavato da libri scritti dal Signor Don Pietro Martyre del Consiglio della Maestà de l'Imperatore et da molte altre particvlari relationi—In Vinegia, Del messe d'Ottobre M.D.XXXIIII.—«Entre la primera y segunda plana hay un plano doblado de *Isola Spagnvola.* En el verso del folio 48, en el recto del 49 y en el verso del 52 de la segunda parte, otros grabados. Finalmente, un gran mapa con la siguiente inscripcion:»

M.D.XXXIIII. Del mese di Diciembre La carta uniuersale della terra ferma & Iso-

1 Vetust., núm. 172.
2. Ibid., núm. 173.

le delle Indie occidêtali, cio è del mondo nuouo fatta per dichiariatione delli libri delle Indie, cauata de due carte da' nauicare fatte in Sibilia da li piloti della Maiesta Cesarea. Con gratia & priuilegio della Illustrissima Signoria di Venetia planni XX.

La Vetustissima da esta noticia en su número 190; la Mapoteca Colombiana, al citar este mismo plano lo atribuye á una obra del mismo título de la que arriba decimos, aunque combatiendo el colofon, que copia de este modo:—Stampato in Vinegia nel mese di *decembre* de 1534. (§ 1º, número 6). No sabemos si estas dos son una misma ó diversas obras.

79. En una nota á la pág. 314, encontramos tomado de F. Denis.—«Entre los hallazgos importantes relativos á los primeros años de los descubrimientos de las tierras americanas, es preciso colocar sin vacilacion ninguna el que se hizo hace poco tiempo en la biblioteca imperial de Paris, y que yo dí á conocer por primera vez.»

«Hablo de la preciosa carta del Brasil y de una parte de Africa construida en Octubre 1534, por un portugues llamado Gaspard Vieigas. El capitan de fragata Mouchez, encargado por el gobierno frances de continuar y perfeccionar los trabajos del almirante Roussin, quedó maravillado como yo, de la exactitud comparativa de aquel monumento geográfico.»

80. Citando la Vetustissima (núm. 208) la Margarita Philosophica—Basileae Henricus Petrus excudebat impensis Conradi Reschii Anno M.D.XXXV—hace mencion de un plano que tiene por título:

TYPUS VNIVersalis terrae, IVXTA MODERnorvm DISTINTIONEM ET EXTENSIONEM PER REGNA ET PROVINCIAS.

Con esta inscripcion: *paria seu prisilia.*

81 y 82. El mismo año se hizo la edicion de Ptolomeo—Lvgdvni ex officina Melchioris et Gasparis Trechsel fratrvm M.D.XXXV.—«En el anverso del folio 28, que trata de *Oceani Occidentalis seu terrae novae tabula*, hay un mapa grosero que presenta en la parte occidental, entre los 50° y 30° lat. N., las palabras *Parias*, *Isabella*, *Insul*, *Iamaiqua*, *Spag. Noha* (sic). Bajo el paralelo de 25° lat. N., se encuentra este membrete en letra pequeña: *Spagnolia que est Offun* [?] *dicit gignit aur' masticê, aloem, porcellanam, canellam et zinâber' Latitudo insule 4.40 nilliaria longitudo 880 milliaria. Et inuenta est per Christopherum Columbû Ianüên Capitaneum Regis Castilie an domini 1492. Aadle loco panis vesaint serpentibus maximis et rudicibus dulcibus saporê. castanear' presetentibus.* Bajo el ecuador, y á la derecha de los 5° lat. S., igualmente en letras groseras, hay otra inscripcion que dice:—*Hec terraann adiacentib' insulis inuentá est p' Cristoferum Columbum ianuensem ex mandato Regio Castelle.* Abajo en grandes capitales romanas TERRA NOVA. Opuesto á estas palabras, á la derecha, un dibujo grosero con salvajes y un animal feroz parecido á la hembra de la pantera, con una inscripcion que comienza, *Reperitur hic aniãl*, &c.»

«El fol. 50 contiene el último mapa, encabezado con un vasto dibujo grabado: ORBIS. TYPVS. VNIVERSALIS. IVXTA. HYDROGRAPHORVM, TRADITIONEM. EXACTISSIME. DEPICTA. 1522. L. F.—Al O. opuesto á los 40° lat. N. *isabella;* poco mas allá al S. *spagnola;* opuesto á los 15° lat. S. *Batoia* (sic), y á la derecha *Cambales*. Debajo con letras llenas América.» (Vetustissima, núm. 210.)

83. De la obra intitulada: *Sphera Vol-*

gare, Venecia 1537, se dice que tiene algunos grabados, «dos de los cuales contienen un globo con la palabra América.» (Vetustissima, núm. 219.)

84 á 92. El ejemplar que tenemos á la vista del Isolario de Bordone es el Stampato in Venetia per Francesco de Leno, que corresponde á 1537.

El mapamundi que se encuentra ántes de las hojas numeradas, presenta una proyeccion semejante á la que hoy conocemos por policónica. De los meridianos, el central es recto y los otros se van encorvando al uno y al otro lado hasta el noveno, reuniéndose al N. y al S., allá bajo la palabra *tramontana*. aquí sobre la de *ostro*, nombres de los vientos. El ecuador, los trópicos y los paralelos son líneas rectas, distantes 10° entre sí, no obstante que de la equinoccial al polo, solo se cuenten ocho divisiones. La proyeccion está ocupada en su mayor parte por el antiguo mundo, y al O. se ve un trazo imperfecto del nuevo. Extiéndese este desde los 64° lat. N. á los 32° lat. S., poco mas ó ménos. La parte boreal avanza al E. mas allá del tercer meridiano, comenzando á contar por el borde de la izquierda, teniendo entre el quinto y sexto paralelo esta leyenda: *terra del laboratore*. Sigue al S. una figura informe que quiere remedar el Golfo, cerrada al E. por algunas islas, que deberán ser las Antillas, con estas palabras: MARE OCCIDENTALE. El resto del trazo avanza hasta el intermedio de los meridianos cuarto y quinto, leyéndose sobre el ecuador *ponēte mōde nouo*. Cartas mas antiguas presentan con mayor exactitud las costas orientales de América.

En la vuelta de la foja VI, una isla con montañas y tres ciudades, con la leyenda *terra de lauoratore*. Al O. un estrecho con las palabras *stretto pte del mōdo nouo*. Sobre el mar al S. E. las islas *asmaide* y *brasil*, y abajo la *astores*.

En la foja X, *La gran Città di Temistitan*.

A la vuelta del folio XI las dos islas *iamaiqua* y *spagnola*, con otras pequeñas sin nombre, que se extienden al E. Debajo el continente austral, teniendo sobre la costa las dos leyendas, *mariatambal* y *c. s.* ✠ (Cabo de Santa Cruz); en el interior, *chanchite* cerca de unas casas, *curtana* sobre una parte montañosa, y *paria*.

Vuelta de la foja XII, la isla *spagnola*, con una ciudad al N. llamada *isabella*.

Folio XIII: la isla *Jamaiqua*, teniendo en el centro una alta montaña.

A la vuelta de la misma, la isla de *Cuba:* al S. se presentan algunas otras islas sin nombre.

Foja XIV: un grupo de islas, siendo la mas occidental *S. maria antica*, debajo *santa* †, y luego *S. martino;* sobre la línea N. S., arriba *S. maria rotonda*, y abajo *buchima;* al N. E. *mōserato*, y al S. E. *dominica*. Queda otra isla sin nombre en la parte inferior de la N. S.

Vuelta de la foja XIV, dos planos; el de la parte superior la isla *guadalupe*, presentando al S. O. parte de la *dominica*, y al rededor de aquella otras varias islas sin nombre.

En la parte inferior la isla *matinina*, figurado el interior como país montañoso.

93. TYPVS COSMOGRAPHICVS VNIVERSALIS.

Mapamundi en la proyeccion semejante á la poli-cónica, comun en aquella época. Los meridianos distan entre sí 10°; el central es recto, y los laterales se encorvan mas y mas á medida que se apartan del orígen: el meridiano principal pasa por las islas Canarias, no está en el centro, y va marcado

360. Los paralelos son rectos, con una equidistancia de 10°. La figura de la América está muy léjos de ser lo que las buenas cartas del tiempo le suponian, fundadas en los descubrimientos practicados hasta entónces; no parece sino que los autores del presente plano procedieron por noticias poco exactas, y que para su intento apenas consultaron lo que corria en el vulgo. Es una figura angosta, con dos entradas curvilíneas, que se prolonga de N. á S. entre los 50° y 10° lat. N., y en cuya parte superior tiene escrito *Terra de Cuba:* error grosero que no puede disculparse en un geógrafo de 1537. A la derecha se ven algunas islas con los nombres *Isabella, Spagnolla, Insulæ Antigliæ*, y *Terra Cortesia*, otro error imperdonable despues de diez y seis años de hecha la conquista de México: á la izquierda una isla con la palabra *Zipangri.* La América meridional separada de la boreal por un ancho canal, se extiende desde abajo de 10° lat. N. hasta cerca de 50° lat. S.; al principio se ensancha entre los meridianos 290 y 340, para recogerse despues en una zona angosta entre los meridianos 310 y 320. Inmediatamente, bajo la equinoccia, se lee: *Parias, Canibali*, y mas bajo AMERICA, TERRA NOVA, y *Prisiliæ.* No hay ninguna otra leyenda, y fuera de las líneas que pretenden representar las costas, no se encuentra otra indicacion geográfica. En la parte superior é inferior del mapamundi, fuera de la proyeccion, hay figuras de hombres, animales y plantas, ya verdaderos ya fantásticos.

Este plano es el que los redactores de la Bibliotheca Americana distinguieron con la letra B (V. *supra* 1532), y se encuentra en —Novus Orbis Regionvm ac Insvlarvm veteribus incognitarvum unā cum tabula cosmographica, & aliquot aliis consimiliis argumenti libellis, quorum omnium catalogus sequenti patebit pagina.—Adiecta est hvic postremae editioni Nauigatio Caroli Cæsaris auspicio in comitiis Augustanis instituta.—Basileae apvd Io. Hervagivum Mense Martio Anno M.D.XXXVII.

94 y 95. En el Ptolomeo—Basileae, apvd Henricvm Petrvm Mense Martio Anno M.D.XL—se encuentran dos mapas, segun afirma la Vetustissima en su núm. 231.

«El primero es un Mapamundi con la palabra *América*,»

«El cuadragésimo quinto, á saber, NOVAE INSVLAE, contiene la siguiente inscripcion en la parte austral de nuestro Continente: *Insula Atlâtica quam uocant Brasilij & Americam.* La descripcion se encuentra en el reverso.»

«La edicion de Ptolomeo (esto es, la de Sebastian Munster) impresa cinco veces en 1540, 1541, 1545 y 1552, sirvió de modelo para la nueva formacion (esto es, para las representaciones modernas del mundo habitado de Ptolomeo; *nova et quam ante fuit, uerior Europæ formatio*) para los demas geógrafos en el extranjero.—Lelewell.»

La Mapoteca Colombiana (§ 1º, núm. 7) cita estos planos diciendo—Novus orbis. Nove Insulae. XVII nova Tabula.—y añade:—«Aquí ya se halla toda la América Meridional i parte de la setentrional.»

96. «En una edicion de Mela de 1540 (dice Santarem, pág. 172: no está en la Vetust.) se lee en la posicion del cabo de San Agustin, *Caput Sanctæ Crucis.*»

97 y 98. La edicion del Ptolomeo—Excudebat Gaspar Trechsel Viennæ M.D.XLI. —Contiene dos mapas.

I. Tabula terra nouæ.

Los planos del Ptolomeo de 1541, que tenemos á la vista, están trazados sobre una proyeccion cónica; cada uno de ellos toma

la forma de un trapecio, mas ó ménos estrecho en la parte superior, conforme á la extension que abraza. La carta en que vamos á ocuparnos es casi rectangular; no tiene señaladas otras líneas geográficas que, TROP. CANCS, EQUINOCTIAL, y TROP. CAPR.: los grados de lat. de 5° en 5° van marcados en las dos líneas verticales del márgen. La parte relativa al Nuevo-Mundo se extiende desde los 55° lat. N. hasta los 35° lat. S., y si se quiere tener una idea de la figura que toma, se podria representar por una vertical de los 55° á los 10° de lat. N., una recta inclinada, que de izquierda á derecha saliera de aquel punto para terminar en los 10° lat. S., y en seguida otra vertical hasta los 35°.

No obstante que segun el trazo, la carta deberia representar gran parte de las Américas del N. y del S., las ideas geográficas están de tal manera pervertidas, que es imposible darse cuenta de lo que se quiso expresar. Cerca de la línea divisoria de 50°—45° lat. N. se lee la palabra PARIAS; mas abajo y sobre el trópico de Cáncer se ven varias islas con los nombres ISABELLA INSVL. *Iamaica*, *Babuca*, *Santa Cruz*, & y SPAG NOHA (Spagnolla en mi concepto), debajo de la cual, encerrada en un paralelógramo, se ve esta inscripcion, no muy bien descifrada, á mi entender, por lo borrado de la letra en el ejemplar que consulto.—«*Spagnolia que et Offira* (Offun pone la Vetustissima) *dicitur gignit aure mastice aloen porcellanam, canellam et zincibere Latitudo insule 4 40 milliaria longitudo 880 milliaria et inuenta est per Christophorū Columbū Ianuēn Capitaneum Regis Castilie an domini 1492. Acrole loco panis vescunt^r serpentibus maximis et radicibus dulcibus sāporē castanearum preseten-tibus.*—Abajo de la equinoccial hay esta otra inscripcion, comun en aquella época:—«*Hec terra cum adiacentib^s insulis inuenta est per Cristoferum Columbum ianuensem ex mandato Regis Castelle.*»—Inmediatamente en la línea inferior TERRA NOVA, y á la derecha una viñeta con tres personas, que parecen ocupadas en comer carne humana, notándose junto un animal del género femenino, que así puede ser una pantera como indica la Vetustissima, como una loba ú otra cosa cualquiera: debajo una inscripcion en dos renglones. A lo largo de la costa están distribuidos algunos nombres de los cabos y de los rios, conocidos algunos y fuera de su lugar, para mí totalmente desconocidos los otros. Sobre la isla Isabela, una bandera española marca la nacion que allí domina.

II. Tabula orbis cum descriptione ventorum.

ORBIS. TYPVS. VNIVERSALIS. HYDROGRAPHORUM. TRADITIONEM. EXACTISSIME DEPICTA. 1522. L. F.

Es una carta de maréar conforme lo indican las rosas y líneas de los vientos. La proyeccion del Antiguo Mundo ocupa casi la totalidad del mapa, y solo al Occidente aparecen algunas pequeñas costas é informes para señalar el Mundo Nuevo. En los 40° lat. N. aparecen las islas *Ysabella* y *Spagnola;* entre los 20° y 10° *Batoia* [*sic*] *Cambales* (Canibales); en los 10° lat. S. *Caput S. cru*, y abajo la palabra AMERICA.

La Vetust. menciona esta obra (número 233) y dice:—«La *Tabula terræ nouæ* y el ORBIS. TYPVS. UNIVERSALIS son literalmente una reimpresion de los mapas del mismo nombre en el Ptolomeo de 1522; la palabra América solo se encuentra en el último. La descripcion del Nuevo-Mundo está en la signatura 28, sobre el reverso del

mapa y concluye con estas significativas palabras:—*Tota itaqz, quod aiunt aberrant cœlo qui hanc continentem Americâ nuncupari contendunt, cum Americus multo post Columbû eandê terram adieret, nec cum Hispanis ille sed cum Portugallensibus, ut suas merces commutaret, eò se contulito.*»

D'Artigny dice:—«Esta edicion del Ptolomeo, in folio como la primera, la hizo en Viena, el año 1541, Gaspar Treschsel, famoso impresor, atraido por las liberalidades de Pedro Palmier: es magnífica, y al mismo tiempo de una rareza extraordinaria.»

99 y 100. El Ptolomeo.—*Basileae apvd Henricvm Petrvm.* Mense Martio, An. M.D.XLII:—Ofrece dos mapas. Un mapamundi ocupando dos páginas, con el título TYPUS UNIVERSALIS. Contiene, *America seu insula Brasilij,* sobre la cual se ven *Cuba, Hispaniola, Terra-Florida, Francisia,* entre la cual y *Terra nova siue de Bacalhos* hay un pasaje con esta leyenda: *Per hoc fretû iter patit ad Molucas.*

Siguen veintidos mapas, siendo el décimoséptimo NOVÆ INSVLÆ XVII NOVA TABVLA.—Sobre cuyo reverso se encuentra la descripcion (Vetustissima, núm. 240).

101. En la Cosmographie de Apiano, impresa en Amberes en 1544, se encuentra un mapamundi, verso de la foja XXV y recto de la XXVI, con leyendas en latin y en aleman, con la palabra América. (Vetust., núm. 253).

102 y 103. La Cosmographia de Sebastian Munster, edicion alemana de 1544, lleva un mapamundi con las palabras América *seu insula Brasilij.* El mapa xxiiij tiene la siguiente inscripcion en el verso:

Dic newe weldt der grossen vud Inselen von den Spaniern gesunden.

Hay ediciones de esta obra de 1546, 1550, 1559, 1564 y 1578. (Vetust. núm. 258).

Al citar este plano la Mapoteca Colombiana (§ 1º, núm. 8), le pone por título:—Ptolemaisch general tafel begreifend der halben vndern Weldt beschrybung—y añade: «Sud America la titula, America seu insula Brasilii. El istmo de Panamá no aparece en el mapa, pero la isla la forma por un canal al Norte entre dos tierras que llama, al sud Francisca y al Norte terra nova sive de Bacalhaos. En el canal se halla escrito, Per hoc fretû iter patet ad Molucas.»

Santarem (pág. 177) dice que—«se lee en la parte meridional del Nuevo-Continente, la siguiente nota: *America sive Insula Brasilii,* y en otra carta de la parte meridional del Nuevo Continente la nota: *Insula Atlantica quam vocant Brasilii, et Americam.*»

104. La obra intitulada—Pier Francesco Giambvllari Accademico Fior—impresa en 1544, presenta un pequeño plano, á la foja 18, que lleva al O. una especie de promontorio con la leyenda TERRA INCOGNITA, y al S. dice, MONTE DEL PVRGATORIO. (Vetust., núm. 260).

105. La Cosmographia de Apiano, Anturpia, 1545, presenta un gran mapamundi, con las inscripciones en latin y algunas palabras alemanas; el Continente muestra en la parte meridional la palabra *América,* y se lee al N., que es una prolongacion estrecha, *Baccalearum.* (Vetust., núm. 262).

106. La Mapoteca Colombiana, § 1º, núm, 7, asegura que en la edicion de Ptolomeo, Basilea, 1545, se encuentra un plano con este título:

Novus orbis. Nove Insulae XVII nova Tabula.

107. El—Arte de nauegar de Pedro de Medina, Valladolid, 1545—tiene un mapa que representa el istmo, la Florida y el Perú. (Vetust., núm. 266).

108. Typvs cosmographicus universalis.

«Hállase en (Simon Grineus) Novus orbis Regionum ac insularum veteribus incognitarum una cum tabula cosmographica & aliquot alijs consimilis argumenti libellis, etc. Basileæ apvd Io Hervagium Anno 1545» (Mapoteca Colombiana, § 1º, núm. 9).

Como una digresion harémos notar, en corroboracion de lo apuntado ántes, acerca de la lentitud con que el conocimiento del Nuevo-Mundo penetraba en las naciones europeas, que en el—Paraphrase de l'Astrolabe, de Jacques Fosard, impreso el año 1546, se encuentran estas notables palabras;—«Tal es la descripcion de las partes del mundo, segun el muy excelente Ptolomeo y los otros geógrafos antiguos, despues de los cuales no se ha encontrado tierra llamada continente mas acá de la equinoccial, excepto una llamada América, de la cual aun no estamos bien seguros, é islas muchas, las cuales no menciono, en razon de la brevedad. La América (la cual se llama *Améque*), te describiré sucintamente, no teniendo en cuenta con los que han navegado y hoy todavía navegan con la sola intencion de traficar ó ganar, y que de ella hablan con tal oscuridad, que casi es necesario adivinar lo que sus sueños quieren decir.»

109. La edicion del Isolario de Bordone, In Vinegia ad instantia, & spese del Nobile huomo M. Federico Toresano. M.DXLVII —contiene los mapas que ántes hemos descrito.

110 á 115. El Ptolomeo llamado de Mattiolo, impreso en Venecia M.D.XLVIII, contiene diversos mapas.—«En el folio 54 comienza la relacion DELLA TERRA NOVA. En el verso hay un mapa de Sud América. CASTILL DEL ORO.»

«En el folio 55, DELLA NOVA HISPANIA, y en el verso el mapa.»

«En el folio 56, DELLA TERRA NOVA del Bacalos, y en el verso el mapa.»

«En el folio 57, DELL' ISOLA CVBA nuoua, y en el verso el mapa.»

«En el folio 58, DELLA ISOLA SPAGNOLA, y en el verso el mapa.»

«En el folio 59, DELL' VNIVERSALE nuoua.

«Pero á datar de 1548 (vease la carta que se encuentra en el Ptolomeo de Mattiolo); todas las cartas que he examinado, representan la América meridional como un Continente.........Así, pues, hasta cuarenta y ocho años despues del descubrimiento del Brasil, abandonaron los geógrafos la teoría sistemática de los antiguos, y figuraron generalmente en sus cartas á la América meridional como un continente.........Santarem» (Vetust., núm. 285).

De este mismo Ptolomeo de Mattiolo, dice Santarem (pág 174) que—«En una de las cartas, el Nuevo-Continente meridional está designado con el título de *Terra Nova*. En la parte portuguesa, únicamente se lee *Bresil*. En las otras dos cartas, donde se ve el Nuevo-Mundo, está designado por *Terra Nova*.» No presenta, pues, la palabra América.

116. En—Rvdimentorum Cosmographicorum Ioan. Honteri Coronensis—1548—«El primer mapa lleva la inscripcion VNIVERSALIS COSMOGRAPHIA, y en la parte inferior, TIGVRI, un monógrama compuesto de las letras H. V. E. y la fecha M.D.XL.VI. En este mapa se ve al O. un continente llamado AMERICA, y una estrecha banda, separado de aquel y con la palabra *Parias*. (Vetust., núm. 287).

117. Novus orbis. Nove Insulae. XVII nova Tabula.

«En la Cosmographia universalis de Muns-

ter. Basiliæ 1550, folio» (Mapoteca Colombiana, § 1º, núm. 7).

118. «En la edicion de Ptolomeo, de 1552, impreso en Bale, notamos la parte meridional (del Nuevo-Continente) con el nombre *América;* pero este va añadido á otros, de manera que la carta 26 prueba la confusion y la incertidumbre que existian sobre este nombre. Sobre la parte meridional se lee: *Insula Atlantica quam vocant Brásilii et Americam»* (Santarem, página 176).

119. Bajo la misma autoridad (pág. 177) dirémos que la Cosmographia de Munster, de 1552, presenta la misma leyenda que la anterior, en la carta que lleva por título *Table des Isles Neuves.*

120. TYPUS COSMOGRAPHICVS VNIVERSALIS.

Este plano es idénticamente el mismo que hemos descrito arriba (años 1532 y 1537). Podria inducir á creer que era diverso del que contiene el Novus Orbis 1537, el que las inscripciones, sin embargo de ser las mismas, no están colocadas en los mismos lugares; pero si se observan con atencion los planos, se descubrirá, por las huellas que han dejado en el reverso, que unas leyendas pertenecen al grabado mismo, miéntras las otras se han puesto despues con tipos de imprenta, siguiendo el procedimiento introducido hacia algunos años para los planos sobre madera. Las leyendas de este segundo género son las que mudan de lugar y de forma, miéntras aquellas permanecen siempre las mismas. Este plano presenta todavía el canal que divide el Continente boreal del austral, contra los asertos, exactos bajo otro aspecto, de Santarem y de la Mapoteca Colombiana. Se le encuentra en—Novvs Orbis Regionvm ac Insvlarvm veteribvs incognitarvm vna cum tabvla cosmographica & aliquot aliis consimilis argumenti libellis, nunc nouis nauigationibus auctus, quorum omnium catalogus sequenti patebit página, &c.—Basileæ, apud Io. Hervagivm, Anno M.D.LV.

121. En un mapamundi que se ve en la *Cosmogrāphiœ* de *Jeronimo Giràva Tarracones,* publicado en Milan á 18 de Abril de 1556, se nota el Nuevo Continente sin la designacion de América: en la parte setentrional se lee únicamente *Nueva España,* y en la parte meridional *Perú, Chile* y *Brasil.»*

«Esta carta fué dibujada por otra de Gaspar Vopelio de Magdebourg, en 1547, la cual, segun el parecer de Girava, era mas correcta que todas las que se habian publicado hasta aquella época.» (Santarem, pág, 177.)

122 y 123. Siguiendo esta misma autoridad (pág. 172), en una carta grabada hácia 1552, la parte meridional del Continente está designada por la palabra *Peruviana;* y en otra, grabada hácia 1565 por Paulo Forlani Veronese, se ve el nuevo Continente sin la voz América. Ambas se encuentran en el departamento de cartas geográficas de la Biblioteca del rey.

124. Brevis exactaq. totivs novi orbis, et Peruviæ Regionis descriptio Recens edita.

«Hállase en: Levino Apolloni, Gandobrugani, Mittelburgensis de Peruuiæ, Regionis, inter Novi Orbis provincias celeberrimæ, inuentione & rebus in eadem gestis libri V. Antverpiæ, Apud Joanem Bellero 1566. Otros ejemplares 1567, 16vo. Un mapa mui bien grabado i exacto en extremo comparado con sus contemporáneos.» (Map. Colombiana, § 1º núm. 12).

125. «En un mapamundi de un atlas, cuyas cartas sobre vitela están dibujadas é iluminadas en 1567, el Nuevo Continente no está designado por América, y la parte

portuguesa tiene el nombre de Brasil (Santarem, pág. 172).

126. TYPO DE LA CARTA COSMOGRAPHICA DE GASPAR VOPELLIO MEDEBVRGENSE.

Ès un mapamundi. Confieso mi ignorancia al decir que no sé el nombre que deba dar á la proyeccion cordiforme que presenta, bien rara por cierto, y que se aparta con mucho de la usada en aquella época: hasta ahora es la única de su clase que he visto. Los meridianos distan entre sí 20°; el central es recto y los laterales se encorvan mas y mas á medida que se separan del orígen; pero presentando hácia el Norte diversas inflexiones. Los paralelos, equidistantes tambien 20°, son curvos y siguiendo todos la misma direccion, los del N. con los del S. La América, en la parte occidental del plano, presenta la forma que le daban los geógrafos de la época, y se acerca en mucho á la verdad. Se deja entrever el Golfo con una pequeña península y la palabra *Yucatan;* en el lugar correspondiente se lee *Mexico*, NUEVA ESPAÑA. Conforme á las ideas que entónces predominaban, la costa occidental se prolonga desde la Nueva-España hasta la India Oriental, siguiendo casi una latitud constante, y presentado á veces estrechos ó canales, que penetran bastante en el interior de las tierras ó del todo las atraviesan. El *Mar roxo* ó Mar de Cortés no aparece como un golfo, sino como un brazo de mar que se prolonga como 30° en el continente; la península de California no está indicada, ni por la figura, ni por el nombre. Mas al N. solo se encuentra la FLORIDA, TIERRA DE BACCALAOS, y *India oriental Asia oriental*, separados de América por un estrecho.

Al rededor del mapamundi están simbolizados los vientos por unas cabezas en actitud de soplar: en la parte superior se advierten dos personas con una esfera cada una en la mano; en la parte inferior dos esferas celestes con las constelaciones, y esta leyenda en pequeña letra impresa:—«Hieronymo de Girava Tarracones al Lector. «Para mas entero conocimiento de la Cosmographia (Letor benigno) he trabajado «de reduzir toda la descripcion y traça vniuersal del Mundo, en este poco espacio: «poniendo solamente las partes mas principales de cada vna de las quatro partes de «la Tierra. Y en esto he procurado seguir «la opinion de los mas modernos, principalmente en lo de las Indias y Tierra nueua, «bien que en la traça he tenido mucha cuenta con la Carta de Gaspar Vopellio, por «ser vna de las que hasta agora se hallan «bien traçadas y entendidas. I assi se saca «esta, casi como un Retrato de aquella, y «en la declaracion de las partes, será como «vna Tabla, para los que desseen ver al ojo, «lo que en mi idea de Cosmographia va escrito.»

Es notable por último, que en la parte austral del mapamundi, desde el *Estrecho de Magallanes* se prolonga una tierra, que ocupa de E. á O. toda la proyeccion abajo del CIRCVLO ANTARTICO, con esta leyenda:—«Tierra meridional descubierta el «año de 1499 pero no se sabe ahun por entero lo que sea.»

Se encuentra en:—«La Consmographia y Geographia del S. Hieronimo Girava Tarragones. En la qual se contiene la Descripcion de todo el mundo, y de sus partes, y particularmente de las yndias, y tierra nueua, Islas de España, y de las otras partes del mundo; con la naucgacion, longitud, latitud, grandeza, y circuito de todas ellas. Con Tablas, e instrumentos, que dan á en-

tender la distancia de las prouincias, y puertes, y la altura del Polo, ansi de dia como de noche. Con privilegio. En Venetia, por Iordan Zileti, y su compañero MDLXX.»

Hablando de la Nueva-España, dice:—«Y assi sus terminos seran en la parte mas «Septentrional, el rio Panuco: en la Meri-«dional, la Prouincia del Darien: en la de «Leuante el Oceano, en la de Poniente el «Mar del Sur.»

«Y el grande Oceano, dice en otra parte, «el qual en el Golfo que haze entre este Ca-«bo [*el de la Florida*], y el Cabo de Yu-«catan, se llama Mar Catayum: otros lo lla-«man Golfo de Fernando Cortés, y otros «Golfo Florido, y algunos Mexicano. Y assi «por qualquiera de aquestos nombres se en-«tendera este Mar Catayum.»

127. «En el mapamundi del *Theatrum orbis terrrarum* del sabio Ortelius (1570), se nota designada por *America sive India Nova* la parte setentrional del Nuevo continente, miéntras que no se encuentra la misma denominacion en la parte meridional: en esta las posesiones portuguesas se distinguen con el nombre de Brasil. La carta de este continente, que se halla en la misma obra, no tiene denominacion alguna, y sobre las posesiones portuguesas se lee: *Brasilia á Lusitanis, anno 1504 inventa.* Ademas, la opinion del sabio géografo no era favorable á las pretensiones de los panegiristas de Vespucio, limitándonos á trascribir el pasaje siguiente: *Totum hoc hemispherium* [*quod America, atque ob immensan suam amplitudinem Novus Orbis hodie vocatur*] *veteribus incognitum mansisse usque ad annum 1492, quo primum á Christopho Columbo Januense detectum fuit, humanæ admirationis modum exedere videtur.*» (Santarem pág. 180).

128. Mondo nvovo.

Grabado pequeño, con solo la parte septentrional del Continente, en:—L'Isole piv famose del Mondo descritte da Thomaso Porcachi da Castiglone Arretino é intagliate da Girolamo Porro Padovano Al Sereniss. Principe et Sig.re il S. D. Giovani d'Avstria General della Santiss. Lega. In Venetia. Appresso Simon Galignani & Girolamo Porro MDLXXII.—Hay otra edicion de 1576 (V. Infra).

129. «En otra edicion de Mela de 1572, publicada en Paris, se nota una carta del Nuevo-Mundo, y en la parte meridional se lee, *Novus Orbis.* En aquella misma parte, ademas de la denominacion *America sive Novi Orbis pars,* se lee todavía en la parte portuguesa *Brasilia.*» (Santarem, página 172).

130. America sive novi orbis nova descripcio.

«Hállase en el: Theatrum vrbis terrarum-Abrahamus Orthelius antverpensis, 1573.» (Map. Colom., § 1º, núm. 13).

131. «En el Ptolomeo de Malombra, 1575, la parte meridional del Nuevo Continente está designada por *Terra Nova,* (Santarem, pág. 175).

132 «En la Cosmographia de Belleforest de 1575, en la carta del Nuevo-Mundo la parte setentrional está designada por *América sive India Nova,* y contiene la nota siguiente: *Anno 1492, a Christophoro Columbo, nomine regis Castellæ, detecta:* en la parte meridional no se ve el nombre de América sino el de Brasil.» (Santarem, pág. 179).

133. En la Cosmographia de Thevet, impresa en Paris en 1575, se ve una carta del Nuevo Continente sin mas denominacion que la de *Terre-Neuve,* aplicada á la parte meridional. (Santarem, pág. 181).

134. Le Nouveau Monde descovvert et

illvstré de nostre temp, á Paris chez Guillaume Chaudiere, 1581. André Thevenet Cosmographe du Roy.—(Map. Colomb., § 1º, núm. 14).

135. «En la obra intitulada *Les Trois Mondes*, por M. de la Popellinière, impresa en Paris en 1582, se ve un mapamundi en ques olo la parte setentrional del Nuevo Continente está designada bajo el nombre de América, y se lee una nota en que se da la prioridad del descubrimiento á Colon en 1492.» (Santarem, pág. 181).

136. Typus universalis Terræ Ivxta modernorum distinctionem et extensionem per Regna et Provincias.

«Hállase en la: Margaritha philosophica &c. a J. Gregorio Reich. Basiliæ, 1583. La dedicatoria del libro lleva la fecha de 1523 de Paris.» (Map. Colomb., § 1º, núm. 15).

137. «En las cartas de otra edicion de Ortelius de 1584, el Nuevo Continente no está designado por América en su parte meridional.»

138. «En el *Miroir du Monde*, publicado en Anveres en 1584, se encuentra una carta del Nuevo continente, grabada el año 1574; no se ve en ella el nombre de América, y sí una nota que concede á Colon la prioridad del descubrimiento en 1492.» (Santarem, pág 181).

139. Typvs orbis terrarum Ab. Orthelius descrit. cum priuilegio decennali 1587.

«Al sud del Cabo de Hornos está todo lleno de tierra, titulada: terra australis nondum cognita, con la nota: Vastissimas hic esse regiones ex M. Pauli Ven: et Lud. Vartomanni scriptis peregrinationibus constat. No sé si aplique esto á solo una parte ó á toda la tierra allí figurada. En la edicion francesa de 1598 se lee exactamente lo mismo.» (Map. Colomb., § 1º núm 16).

140. Indiarvm orientalivm occidentaliumque descriptio, Pet. Maffei historiæ harum verissmae dedicata.

«Hállase en: Ioan Petri Maffei, Bergomatis e Societate Iesv Historiarvm Indicarvm libri XVI Coloniæ Agrippinæ, In officina Birckmannica, Anno 1593, fol. Este mapa, copia del de Orthelius del año 1587 contiene la misma, «terra australis nondvn cognita» i las mismas notas, pero hai diferencias que prueban que es un grabado diferente.» (Map. Colomb., núm. 19).

141. Occidentalis Americæ partis, vel earum Regionum quas Cristophorus Columbus primū detexit tabula Chorographicæ multorum Auctorum scriptis, præsertim vero ex Hieronymi Benzon (qui totis XIIII annis eas Provincias diligenter perlustravit) Historia conflata & in æs incisa á Theodoro de Bry Leod'. Anno MDXCIIII.

«Hállase en: Americæ pars quarta. Sive Insignis & admiranda Historia de reperta primum occidentali India á Cristophoro Columbo Anno 1492. Omnia elegantibus figuris in æs incisis á Theodoro de Bry Leodiense sive Francofvertensi Anno 1494.» (Map. Colomb., § 1º, núm. 20).

142. «En una traduccion alemana de Juan de Leon, se ve tambien una carta del Nuevo Continente meridional con la sola designacion *Peruana*,» (Santarem, pág. 182).

143. «En un libro aleman, intitulado *Conquette van Indien*, &c. (Conquista de las Indias) impreso en Amsterdam en 1596, se ve una carta de la parte meridional del Nuevo Continente, designado por *Peruana* y no por América.»

144. «En otra obra alemana, intitulada *Spieghel*, &c., (traduccion del Espejo de la Tiranía por Las Casas) impresa tambien en Amsterdam el mismo año 1596, se ve una carta del Nuevo Continente, en que se nota impuesto el nombre de América á solo la

parte septentrional y con la nota siguiente: *América an. 1492 a Christoph. Colombo inventa*, miéntras que en la parte meridional no se lee tal nombre, y se encuentran, por el contrario, los de *Caribana y Brasil*. (Santarem, pág. 182).

145. América.

«Hállase en: Le relatione Vniversali di Giovanni Botero Benese, divise in quatro parti. In Venetia 1597.» (Map. Colomb., § 1º, núm. 22).

146 á 158. Atlas zur entdeckungsgeschichte Amerikas. Aus handschriften der K. Hof und Staats–bibliothek, der K. Vniversitæt und des hauptconservatoriums der K. B. Armee herausgegeben von Friedrich Kunstmann, Karl von Spruner, George M. Thomas. Zu den Monumenta Saecularia der K. B. Akademie der Wissenschaften. 28 Mærz 1859. München. Nach den originalien gezeichnet von F. Schleicher, technische bearbeitung in der litographischen anstalt von Seb. Minsinger. In comission bei A. Asher & C^{ie} in Berlin.

Este atlas, compuesto de trece cartas, va acompañado de un volúmen de texto en idioma aleman, cuyo título en español es:—«El descubrimiento de América trazado segun los historiadores mas antiguos, por Federico Kaufmann. Con un atlas de mapas antiguos y hasta hoy inéditos. Munich 1859. En comision con A. Asher y compañía. Berlin.»—No conozco el contenido del libro, porque ignoro el aleman; el Sr. D. Federico Weidner tradujo una parte, y de ella tomo el texto explicativo colocado despues de la indicacion de cada plano. En el apéndice segundo dice el Sr. Kaufmann:—«De la importancia que tienen para las ciencias, los mapas antiguos manuscritos de Munich, se ha ocupado ya Schmeller en sus disertaciones académicas acerca de los antiguos mapas marinos manuscritos (2 Dic. 1843), considerándolos como los monumentos mas interesantes del tiempo pasado que se pueden encontrar en una biblioteca, supuesto que, mas que los libros, nos dan una idea perfecta del estado de la geografía en su época.»

«Schmeller en su disertacion hace mérito tan solo de las cartas de la biblioteca de la Corte y del Estado; pero se encuentran otras, igualmente importantes, en la Biblioteca de la Vniversidad, en el Gran conservatorio Militar, &c.»

«De estas colecciones hemos tomado para nuestro atlas las cartas de América, que, segun el órden histórico de los descubrimientos que atestiguan, se pueden dividir en dos secciones, abrazando la primera, del número I al V, la época que termina con la expedicion de Magallanes, y la segunda, del número VI al XIII, hasta el fin del siglo XVI.»

Tomando del índice los nombres de las cartas (Verseichniss der Karten), son los siguientes:

Tafel I. Karte des Pedro Reinel, die Ostküste Insel Neufundland und die Lüste von Labrador.

«La *carta primera*, dice el Sr. Kaufmann, da en idioma portugues y con letras grandes el nombre de su autor, en las palabras *Pedro Reinel a fez* [1]. El nombre Reinel, que por el sonido indica mas bien un orígen aleman que portugues, se encuentra en Portugal bajo el reinado de Juan II.»

«Barros (Decada I, libro 3, cap. 12) cita dos personas del mismo apellido, Pedro y Rodrigo Reinel.»

«Pedro, al servicio del rey, fué enviado en 1487 cerca de Mandimansa, cabecilla de negros en la Gambia, donde escapó de un gran peligro, debido á su habilidad. Rodri-

1 Sobre estas palabras presenta el original la abreviatura *Jhus*, que quiere decir Jesus, de la que no hace mencion el Sr. Kaufmann.

go figura aquel mismo año como tenedor de una factoría de la oasis de Ouadan, camino de Arguim para Timbuctu. En el siglo XVI, dos Reinel, padre ó hijo, están citados en el parte que el factor portugues en Sevilla Sebastian Alvarez, da desde esta ciudad al rey Manuel de Portugal, acerca de la empresa de Magallanes con fecha 18 de Julio de 1519. Probablemente estos son idénticos con los dos mentados pilotos Pedro y Jorge, quienes, segun Herrera, entraron al servicio español en 1522. Yo ví, dice Alvarez en su informe (Navarrete, coleccion &c., T. III, pág. 155), las Molucas en el globo y la carta que ha formado aquí Reinel el hijo. Ambos estaban comenzados cuandó llego su padre, y los concluyó situando en ellos las Molucas.»

«Por este padron se hacen todas las cartas, que las hace Diego Riveiro, como tambien los cuadrantes y esferas.» Diego Riveiro, á quien debemos una gran carta, formada diez años despues del viaje de Magallanes, con muchos datos históricos publicados por Sprengel en el apéndice á su traduccion de la historia del Nuevo-Mundo por Muñoz, fué compañero, y tal vez discípulo de Reinel el mayor. Así es como se explica la semejanza que hay entre la pequeña fraccion de América figurada en la carta de Pedro Reinel, con la América del Norte de Diego Riveiro.»

«El continente mas cargado al N., que en ambas cartas presenta la misma figura, no tiene nombre en la de Reinel, miéntras la de Riveiro presenta la inscripcion: *Tierra del Labrador*. Los nombres que se hallan á lo largo de la costa de aquí al Cabo Raze, al S. de la isla Nueva Fundlandia, están acordes en su mayor parte, y solo es mayor el número en Reinel que en Riveiro.»

"La carta de Reinel solo contiene conexas la costa oriental de Nueva Fundlandia y el Labrador actual hasta la bahía de Hudson, lo que va en consonancia con el informe de Pasqualigo, segun el cual los compañeros de Gaspar de Cortereal, en el segundo viaje, admiten tambien la continuidad en ambas costas."

"Probablemente se formó en Portugal poco despues, y segun el resultado de este segundo viaje; pero por la situacion de la isla *Sam Yhoam* en la costa de la N. Escosia actual, recuerda el viaje de Juan Cabot, cual está trazado en la carta de Lok."

Tafel II. Karte einselner Theile von Nord-und Südamerika, im Norden ein Theil von Canada und der Länder an der Davisstrasse, in Süden die Küste Paria im heutigen Venezuela bis zum Flusse Cananea in Brasilien.

"La *carta segunda* es un trasunto fiel de la época en que, como dijimos en la pág. 72, se consideraba el Norte de América como compuesto de una multitud de islas, grandes ó pequeñas."

«Schmeller describió tambien esta carta (cod. iconogr. 133), y respecto de lo demas que contiene, ha dicho que para ella no existe todavía la gran isla de Madagascar, que descubierta por los portugueses en 1506, se llamaba al principio *Insula Sanctœ Laurentii.*»

Tafel III. Karte ähnlichen Inhaltes; im Nordensind die bereits angegebenen Länder wiederholt, im Süden beschränkt sie sich auf die Küste vom Cap. S. Roque bis zum Flusse Cananea.

«La sigue segun su contenido la *tercera carta*, cuyo original se halla en el conservatorio real principal del ejército. En ambas se ve el labrador en absoluto aislamiento y lleva inscripciones, que respecto de los nom-

bres *S. Paulo, de sancto spirito, da mirla,* son unas mismas en ambas cartas.»

«Son probablemente reminiscencias y nomenclaturas de los marineros que acompañaron á Gaspar Cortereal en su primer viaje al extremo Norte de América, apellidado entónces Labrador.»

«Un continente parecido figura tambien en el mapamundi de la traduccion latina de Ptolomeo, publicada el año 1542 en Basel. Todavía mas se asemeja al Labrador, como lo tiene la tercera carta de nuestro atlas, el diseño de una costa, que con el nombre *Eyland James,* se registra aun en las obras geográficas del siglo pasado, como v. g., en la carta do los mares boreales, en el tomo 17 de la historia general de los viajes por mar y tierra.»

«*La Terra de Corte Reall,* segun suena su nombre en ambas cartas, figura otra vez como Continente propio. La forma particular que tiene en la segunda, la ha comparado Schemeller (pág. 252) con una mano extendida, sin dedo pulgar. En medio de esta mano se ve una isla, y enfrente una ensenada, que á su vez comunica con una laguna ó puerto.»

«Otro diseño análogo está en la tercera carta; pero en ella se ve el nombre *Terra de Cortte Reall* junto á la laguna, miéntras en la segunda se halla á un lado, sobre una carátula separada.»

«La bahía recuerda la de San Lorenzo, que por medio del rio del mismo nombre comunica con el lago Ontario. La verdad de este aserto no consiste tanto en la configuracion de la isla frente á la bahía, cuanto en las inscripciones; porque la isla no es tan grande que tuviera el perímetro de la Nueva Fundlandia, que segun el dibujo podria ser tambien la isla *Assomption.* Pero los nombres que se encuentran á lo largo de la costa, como *ilha do frey luis, baya de Santa Eyria, cabo de concepcion,* que se encuentran tambien en Reinel y en Riveiro, indican la costa oriental de la Nueva Fundlandia. Frey luis es en el original del atlas de Vaz Dourado *freluis,* en cuya forma recuerda el cabo actual *Freels* en la costa E. de Nueva Fundlandia.»

«En la segunda carta de nuestro atlas se encuentra al S.O. de las Antillas un continente, que con las inscripciones *Delisleo, terna fecha, S. de Venetia, monte retondo, S. de inferno, aide venada, rio de arena, c. de pario, de alegrota, questo lago é aqua dolce,* se extiende hácia el golfo de Paria.»

«La mayor parte de estos nombres se encuentra ya en la carta de Ruysch, en la traduccion latina del Ptolomeo, edicion conocida de Roma en 1508. En ella, como en la *carta marina Portugalensium* que Lelewel en su atlas refiere á los años 1501–4, se llama la costa que lleva esas inscripciones: *terra sanctæ crucis,* y en la carta marina se lee igualmcete: *hoc mare est de dulci aqua:*»

«Los descubrimientos al S. E. del cabo S. Roque, hasta el rio Cananea, se pintaron en la segunda y tercera carta otra vez como continente, lo cual prueba su antigüedad. Son, como dijimos en la pág. 77, resultados de un viaje costeño del año de 1501.»

Tafel IV. Karte ähnlichen Inhaltes; im Norden ist auch die Küste von Florida angegeben, im Süden ist die Küste von Yucatan bis zum Cap. Sta. María in Vruguay abgebildet.

«La *cuarta carta* está tomada tambien del original que se encuentra en la rica coleccion del gran conservatorio del ejército real. En el catálogo de los mapas y planos del conservatorio real bávaro (Munich,

1832, 8. s. 6), se habla de ella en union de otras dos, una de las cuales lleva esta leyenda: *Salvat de Pilestrina en Mallorques en lâg MDXI.* La primera de estas dos cartas, que aquí no hemos consultado, comprende bajo el núm. 1 la Europa, la Africa y el Asia, y la segunda bajo el núm. 4, la parte Sud del Africa y del Asia. Al tratar de la última, el autor del catálogo expresa la duda de si pertenece á las anteriores, quizá por la circunstancia de que en ella se encuentran las Molucas, con la explicacion *ilhas de maluco donde a o cravo;* lo que indica el comercio ya existente de la especería. Sin embargo, las mismas palabras se observan tambien en la cuarta carta de nuestro atlas, en donde han sido omitidas solo con objeto de reducir su tamaño, pues dice igualmente *ilhas de maluquā donde vemho cravo.* Mas no pueden pertenecer la una ni la otra al año 1511, porque hasta este año trató Alburquerque de abrir desde Malaca el comercio con las Malucas, y de la escuadra que despachó al mando de Antonio de Abreu, solo Francisco Serrao llegó el año siguiente á Terrenate, no habiendo pasado de Banda el resto de las naves, teniendo oportunidad de hacerse en el mismo Malaca de un cargamento de clavo (*cravo*), procedente de las Molucas.»

«Pero nuestra cuarta carta pertenece á una época posterior, supuesto que contiene la península de Yucatan, que no se descubrió hasta 1517.»

«Por lo demas, las cuatro cartas que están registradas juntas en el catálogo del gran observatorio, indican ser de una misma escuela, aunque no las haya formado todas Salvat de Pilestrina, cuyos antecedentes nos son desconocidos.»

«Algunas partes del Norte, como la tierra de los hermanos Cortereal, á la que en la carta se llama *Bacalnaos* y *Labrador*, están separados tambien en ella.»

«En otras cartas contemporáneas, como en la que acompaña el opúsculo muy conocido y muchas veces reimpreso del prior Reisch, *Margaritha philosophica*, edicion en cuarto, Strasburgo, 1515, y en otro mapa que se encuentra en la introduccion del Ptolomaeum por Johannes de Stobnicza, (Cracoviae 1512, 4º), de la Biblioteca imperial de la corte y Estado, no suenan estos países.»

«En la carta de Reisch, la América está representada como un continente, desde 75° de lat. bor. hasta 55° lat. austral. La costa entre 75° y 40° lat. N., lleva el nombre extraño de *Zoana mela.* Creo que este nombre no se encuentra mas de en el libro 4º de *paesi nòvamente retrovati*, en donde, hablando del primer viaje de Colon, se dice: *e descoprirno VI isole do de le quale de grandeza inaudita: una chiama Spagnola laltra la zoāna mela.* En el *itinerarium Portugalensium*, así como en el *Novus Orbis* de Grynaeus, en el cual están traducidos los *paesi novamente*, está reemplazado ya aquel nombre por otro, supuesto que leemos: eisque nomina indidit alteram ispanam, joannam alteram nuncupavit.»

«En Reisch, la América del Norte, cuyo litoral oriental está dibujado por los caprichos de la fantasía, lleva el nombre *Zoana mela*, y entre las Antillas se figuran dos grandes islas con el nombre igual, Isabella. Entre el ecuador y los 5° latitud N. solo se encuentra la palabra *Baceia.* Del ecuador hácia el S., hasta los 55° lat., hay otras tres inscripciones, á saber: entre el ecuador y el trópico austral, *antropophagorum maximum genus hic est y caput s. crucis:* al S. del trópico de Capricornio, *Paria seu Prisilia.*»

«En uno de los ejemplares que posee la Biblioteca real de la *introductio in Ptolomaei cosmographiam*, de que se llama autor en el proemio Joannes de Stobnicza, se encuentra tambien una carta rara, que falta en todos los demas ejemplares que hasta hoy han podido ser consultados. La obra de Stobnicza, segun *Panzer's Annalen Bd VI p. 454*, se imprimió en Cracovia en 1512. Los dos ejemplares de la Biblioteca real no llevan la tal fecha, y solo dicen al fin: *impresum Cracovie per Florianum Unglerum*.

«En ese ejemplar único, que forma un suplemento á la edicion que hizo Solinus en Speyer (1512, 4º), y está marcado con A. lat. b. 546 4., se encuentra al fin la carta mencionada. Es un grabado muy imperfecto y apenas legible.»

«Tambien en él, América se figura como un continente, entre 50° lat. N., y 40° lat. S. Entre los 40° y 50° lat. N. se leen las palabras (p) *orius de bona ventura;* entre los 32--40° lat. N. se lee en el continente, *Isabella*. De las Antillas se situaron tres, de las cuales una sola lleva el título *spagnolla*. Al N. del ecuador, hasta 5° lat. boreal se encuentran los nombres *arcay* y *caput de sta.* (Maria) *de* (Gratia). Al S. del ecuador, hasta el trópico, corre á lo largo de la costa occidental, trazada conforme al capricho del dibujante, la inscripcion no interrumpida, *terra incognita*. En la costa oriental, entre el paralelo de 10° lat S. y el trópico de Capricornio, se ven las palabras, *Gorffo spemose*, y *caput s. crucis;* entre el trópico y los 30° lat. S. *monte fregoso;* y cerca de los 50° lat S., *alla pega* (de S. Paulo).

«Probablemente no es casual que la carta se encuentre en este tomo, porque corresponde á los cálculos que Stobnicza aconseja aplicar para usar como ántes de las reglas de Ptolomeo en la descripcion de los nuevos descubrimientos, mediante un aumento en la lat. y en la long. geográficas. Nótese que Stobnicza, al principio y casi con las mismas palabras usadas por Hilacomilus ó Waldseemueller, en su introduccion á la cosmografía publicada en St. Dié, 1507, habla de la nueva division del globo terrestre en cuatro partes, llamando á la cuarta, segun su descubridor (ab ipso Amerigo ejus inventore) la *tierra de Amerigo ó América*. Añade en seguida, que la lat. del Nuevo-Mundo se *extiende por todas zonas*, pero que la long. se ha de sacar por un cálculo separado.»

«Longitudo autem ejus terræ, dice, sic deprehendetur, si in gradibus longitudinis a Ptolomaeo descriptis continue procedatur per ambitum terræ ad superficiem ipsius terre pedibus nostris oppositam sic ut compleantur 360 gradus longitudinis totius ambitus terre; longitudo itaque hujus quarte partis est a 280 gradu ubi pars ejus septemtrionalior incipit usque ad 345 in quo pars ejus meridionalior desinit. Pars ejus Africe opposita propinquior est continenti nostri habitabilis, nec tamen propinquius ad eam accedit quam 20 gradibus vel citra.» Al fin de estas reglas, dadas para ensanchar los grados de longitud, reproduce otra vez lo que habia dicho Hilacomilus, que las tres partes del Mundo viejo son continentes, pero que la cuarta parte es isla. Contiene ademas la obra un método nuevo para calcular los grados de longitud y latitud geográficas, segun Jacob Faber, llamado aquí Stapulensis. Lleva un apéndice intitulado, *regiones extra Phtolomaum*, con cálculos de los países ó islas en las Indias; de América solo puso *Isabella insula* con 303° long. y 26° lat.; *Spagnolla insula* con 315° long. y 20°

lat., faltando en la carta el nombre Isabella como isla.

«En las ediciones de Ptolomeo publicadas en latin los años 1511—1525, está representado el Norte de una manera diversa, y al S. llegan las costas especiales, con el nombre, *tabula terrae novae*, solo hasta el rio Cananea. La edicion de 1511 no presenta otra novedad que un mapamundi. En el N. aparecen Labrador y Cortereal como islas; de las Antillas se situaron Cuba y Ispania; del continente solo figura al N. del ecuador una pequeña parte, con la nomenclatura local *canibaluz romon*, al mismo tiempo que en el lado del S. se extiende muy léjos la costa con la inscripcion general de *terra sanctœ crucis.*»

«Mas significativas, para el adelanto de la planografia de América, son en Alemania las cartas de la edicion del Ptolomeus de Strassburg, 1513, iniciadas por Philesius Ringmann († 1511), amigo de Hilacomilus, porque sirvieron por mucho tiempo de modelo para las demas ediciones.

«La nueva carta general ó mapamundi lleva el título *hydrographia sive carta marina*, y la especial se llama, *tabula terrœ novœ.* Ambas, como lo expresa la edicion de Strassburgo de 1522, están formadas por el repetido Hilacomilus ó Waldseemuller, quien vivia en St. Dié, Lorena. La carta general está formada conforme á las expediciones de Cristóbal Colon, de quien se dice equivocadamente ser almirante del rey Fernando de Portugal, y de otros viajes de exploracion, costeándola el duque René II de Lorena, muerto en 1508, ántes de la publicacion.»

«Como la carta se ocupa solo de los descubrimientos de Colon y de otros posteriores, olvida el N. de América, comenzando por las dos Antillas, *Isabella* y *Spagnola;* abraza el Continente entre los 15° lat. N. y 40° lat. S., terminando en este punto como otras muchas de la misma escuela, con el nombre *alla pega de S. Paulo.*»

«La carta especial está construida por el modelo de la carta marina Portugalensium, de la cual existe una copia en el atlas de Lelewel. Como esta, comienza en el N. á los 55° lat. con, *e del mar usiano*, y concluye á los 35° lat. S. con el rio Cananea, que tanto en esta cuanto en las cartas subsecuentes se llama siempre *rio de Cananor.*»

«Muy diversa de estas dos cartas de Hilacomilus es la formada por Peter Apian, para la edicion de Solinus, publicada en Viena por el minorista Camers, y que expresa igualmente que fué hecha conforme á las exploraciones de Amerigo Vespucci y de otros. Al N. y al Poniente de la Irlanda se ve un Continente no bien determinado, con algunas islas y la inscripcion: *littus incognitum.* Mas al O., bajo los 55° lat. N., está figurada otra tierra extendiéndose hasta los 12° lat., en donde se separa del resto del Continente por un estrecho. Desde el N. hasta el paralelo de 40° lat. boreal, se leen escritas las palabras *ulterius terra incognita;* y al S. del trópico de Cáncer, *Parias.* A los 8° lat. N. comienza otra vez el continente, prolongándose sus litorales oriental y occidental hasta los 55° lat. austral. Al O. y debajo del ecuador está *Peru*, y al E. una leyenda relativa al descubrimiento de Colon en 1497. Al N. del trópico austral se encuentran las palabras *América provincia*, con las costas trazadas á capricho del dibujante.»

«La carta de Apian fué aprovechada en las ediciones de su cosmografía; pero las de Waldseemuller han servido de modelo en algunas ediciones del Ptolomeo, aun despues del viaje de Magallanes al rededor del mundo.

«La cuarta carta de nuestro atlas comprende la costa de Yucatan hasta el cabo Santa María, que fué descubierto en 1501. Lo apreciadle es el gran número de nombres, interrumpidos en solo un punto por una inscripcion, los cuales son de tanta mayor estima, cuanto que ha sido muy frecuente el cambio que han sufrido en la primera época de los descubrimientos. Yucatan tiene ya la debida figura de península. Las islas *Llhana* y *S. Francisco*, en la bahía de Honduras, se encuentran tambien en Rivero.»

Hasta aquí la traduccion. La cuarta carta contiene relativo á México, solo la península de Yucatan. Esta, haciendo abstraccion de los entrantes y salientes, presenta la forma de un trapecio, unido por el lado menor de los paralelos al continente. La punta N. O., en la parte superior, lleva el nombre: *c: mesquito;* siguiendo de O. á E., sobre el mismo lado se ven estas indicaciones, *R: domeo*, *c: domeo*, *R: segundo*, terminando en la punta N. E. con las palabras, *c: de sanjoalq*. En el lugar de la laguna de Términos hay una abra con una isla, y la palabra *Ilhetas*. No se hallan otras indicaciones.

Como ya hemos indicado, el descubrimiento de las costas de Yucatan comenzó por la parte oriental, el año 1506, en el viaje de Juan Diaz de Solís y Vicente Yañez Pinzon; pero las costas no fueron conocidas hasta el descubrimiento de Hernandez de Córdoba en 1517, y Juan de Grijalva en 1518. En las cartas de aquella época y aun de años posteriores, Yucatan estaba representado como una isla, y no se figuró como península hasta algun tiempo despues, en que con motivo de su conquista y la de Tabasco se puso en claro que estaba unido á la tierra firme. Por esta razon la carta de que nos vamos ocupando, no puede pertenecer á 1511, y en mi concepto es posterior á 1537.

Tafel V. karte des Vesconte de Majolo, die Antillen und das Festland von Honduras bis zum Cap. Sta. María in Vruguay.

«La *quinta carta* fué tomada de un atlas que poseyó el convento Metten. Gandershofer, en su opúsculo sobre el mérito científico de los benedictinos de Metten, lo menciona sin decir una palabra respecto al tiempo en que lo adquirió el convento. Suprimido este pasó á la Biblioteca real de Munich, en donde se encuentra al presente.»

«Schmeller, en su tratado tantas veces repétido, pág. 253, se ocupó del Atlas en lo tocante á las siete cartas que contiene. La tercera, que representa las costas de la Europa occidental y una parte de la Africa, presenta esta inscripcion: *Vesconte de Maiollo civis Janna conposuy hanc cartan in Janua*, con el año, *de anno duy 1519*, fecha que probablemente corresponde á todo el atlas. El pueblo de Majolo, de donde, segun la leyenda, era originario Vesconte, se encuentra en los estados papales, distrito de San Leo, legacion Vrbino.»

«Opina Schemeller; que este Vesconte es tal vez el mismo que el Visconde Mandollo, autor de una carta fechada en Genua, que segun el catálogo de los manuscritos por Haenel, col. 997, se encuentra en Toledo. El profesor Thomas, en el 7º tomo de su catálogo s. 271 seq., cita un manuscrito italiano de la Biblioteca de Munich, señalando como autor á un tal Jacobus de Majolo, probablemente hijo del anterior, porque acostumbra llamarse Jacobus de Maiolo condam Vesconti: fecha y lugar se expresan en estos términos, *composuit hanc cartam Janna anno Domino 1551 die 19 marsi.* Ya dimos á conocer el contenido de la quinta carta en la pág. 76, que en sus dos extremos presen-

ta el resultado de dos expediciones, de las cuales la segunda se verificó en 1508.»

«En el mismo año se dió á luz la mentada carta de Ruysch, resultado igualmente de alguno de esos viajes, y la agregaron á la traduccion latina de Ptolomeo, publicada en Roma un año ántes. La edicion de 1508 se distingue de la de 1507, por una carátula no impresa con un epigrama latino, por la carta de Ruysch, por la *tabula moderna terræ sancte*, y en fin, por un apéndice tomado del Tractatus de mirabilibus mundi. El año verdadero de la traduccion, 1507, se ha conservado al fin del planisferio, por cuyo motivo se confunden con frecuencia."

"Johann Ruysch, cuya biografía ignoramos, era aleman de orígen, y tomó parte en uno de esos viajes emprendidos de Inglaterra para América, despues de los descubrimientos de Cabot. Marcus von Benevent dice de él: "Joannes vero Ruschin Germanus geographorum meo judicio peritissimus: ac in pingendo orbi diligentissimus, cujus adminiculo in hac lucubratiuncula usi sumus, dixit se navigasse ab Albionis australi parte: et tamdiu quoad subparallelum ad subaequatorem ad boream sub grado 53 pervenit: et in eo parallelo navigasse ad ortus littora per angulum noctis atque plures insulae lustrasse, quarum inferius descriptionem assiquabimus." En el informe que rindieron los astrónomos y los pilotos españoles en el lítis, acerca de los Maluccos, le llaman Juan Roxo, aleman."

"Con todo, su carta no da toda la instruccion que se debia esperar sobre el Norte de América. Se figura la Groenlandia así como el extremo N. E. de la Asia, lindando al O. con el desierto de Lob, y por el S. con un *sinus Gruenlanteus*. Lleva pintado tambien otro continente, unido á la Asia casi en figura de península, la cual, si nos es permitido tomar la isla Baccalauras como idéntica con la isla Bacalao y el R. Grado por el puerto actual de Grates, no puede ser otra que la costa oriental de Nueva Fundlandia. En efecto, los descubrimientos ingleses se verificaron en las cercanías de esa costa, por cuya razon admite tambien Humboldt, en la introduccion á la historia del navegante Martin Behaim von Gtrillany, que la costa que en la carta de Juan de la Cosa se ve adornada con las banderas inglesas, con muchos nombres escritos, es probablemente la costa que circunda el seno de San Lorenzo por el lado N., al frente de la isla Anticosti. El segundo continente, separado por la mar de los que quedan al S. y al N., conforme á la idea que en los primeros tiempos se tenia del Norte de América, está dibujado á ojo. De las Grandes Antillas solo la *Spagnola* lleva nombre, y una inscripcion llena la mayor parte de aquel espacio. Al S. de las Antillas se ve el continente hasta el rio Cananea, marcado casi con los nombres que en nuestra cuarta carta. En el centro se lee la leyenda vaga: *terra sanctæ crucis sive mondus novus*. El nombre *América* no se encuentra en las cartas impresas hasta el año 1520.

Tafel VI. Karte einzelner Theile von Amerika. Von Nordamerika enthält sie die Ostküste von Newyork an bis Mexiko, von Mexiko auch die Westküste mit Californien und die Länder bis zur Landenge von Panama, von Südamerika Neugranada und Venezuela, die Küste von Peru und die Strasse des Magalhâes mit dem Feuerlande.

Tafel VII. Karte der Ostküste von Amerika von der Hudsonbay bis zum Feuerlande.

"La instruccion y explicacion de la carta marina ó carta de la mar. En la que se echa de ver, en qué parte del mundo se encuentra uno, y en dónde queda cada tierra, agua

y ciudad, segun lo expresa el librito y se ve en las cartas," * escrita por el filósofo Lorenz Friess, é impresa el año 1530 en Strásburgo por Joann Reinhasd, llamado comunmente Grieninger por ser nativo de Grie ninger en Schwaben y quien se menciona en la *explicacion*, solo habla en el texto de la obra de los descubrimientos de Amerikus Vesputius y de Cristoffel Dauber de Janna, y en la narracion de las islas y tierras se limita á *America*, *Canibalien*, *Prasilia*, *Spagnola* y *Cuba*."

"La América está figurada como un continente austral descubierto por Americus en 1497, por cuyo motivo dice el autor, que es "tan grande como muy cerca de la cuarta parte de todo el mundo, dentro de tierra firme." * *Canibalien* es una isla descubierta hace pocos años por Christoffel Dauber de Janna, y cuyos habitantes son horribles, con cabezas como de perro. Al tratar del Brasil no se ocupa el autor en la historia del descubrimiento, sino que dice en pocas palabras, que *Prasilia* es un país recientemente descubierto, que tomó el nombre de la madera con que los curtidores tiñen las pieles. Pinta la *Spagnola* como una isla descubierta hace poco, que se encontró Christoffel Dauber de Janna en un viaje por mar, al que salió de España el primer dia del mës de otoño de 1497. Describe á Cuba como un país tan grande, que parece tierra firme."

"La carta de que se habla en la portada de la *instruccion* y *explicacion*, es en realidad un pequeño atlas compuesto de cuatro cartas en doce hojas, publicado tambien en Strassburgo en gran folio. Lleva una inscripcion, que cubre el márgen de las cuatro hojas superiores en las cuatro cartas, con estas palabras: "*Carta marina navigatoriu Portugalien* (sium) *navigationem totius cogniti orbis terrae marisque formam similiter et terminos noviter recognitos et ab antiquorum traditione differentes. hec generaliter monstrat.*"

"En la hoja de en medio de la cuarta carta está un título del atlas, en aleman, que dice:—"La coleccion de mapas de todo el mundo que anunciamos, se imprimió en Strassburgo el año 1530 por Johannes Grienynger de Palmabent, en virtud de los privilegios concedidos por la magestad imperial y española, que por patente de cinco marcos de oro nadie puede reimprimir durante cinco años."—En la hoja inferior se repite: *Carta marina universalis emendata et veritati restituta a Laurentio frisio, anno 1530.*

"El texto va conforme con los años 1525 y 1530 en que comenzó y finalizó esta planografía. Como exordio se encuentra una carta de Laurentius Priess, filósofo natural, dirigida al impresor Jhoann Grienynger, con la misma fecha 1525; al fin se lee: "Impresa en Strassburgo por Jhoannes Grienynger, y concluido por Sant Georgen Abent. El año MDXXX."

"En el exordio pondera Lorenzo Friess las muchas innovaciones que desde hace algun tiempo ha hecho en las cartas marinas de la edicion de Ptolomeo; que á pedimento de Grienynger las ha enmendado y explicado, sin pretender por ello censurar ó despreciar las publicadas ántes por el célebre Martin Waldseemuller, no obstante que por ello ha sido detractado por muchos. Para lograr, continúa diciendo Friees, que los antiguos trabajos puedan ser entendidos y útiles para todos, me he encargado ahora de interpretar el contenido de esta *noble, útil y divertida carta marina*."

* Las frases del texto señaladas con el asterisco, se encuentran escritas en el original en el dialecto que se habla en la parte baja ó setentrional de Alemania. (Nota del traductor.)

"Sweertino, en su obra Athenae belgicae brevemente, equivocándose en tenerlo por aleman, dice de Lorenz Friess, que concluidos los estudios ordinarios (preceptis trivialibus), abandonó su patria para visitar las academias extranjeras; pero otros lo citan ya como médico, ya como matemático. En ambas facultades se ha distinguido como escritor público. El mas antiguo de sus escritos sobre medicina que se encuentran en la Biblioteca, es el que Schott publicó en Strassburg el año 1517, intitulado: "Espejo de la medicina por Laurentio Phryesen de Colmar, doctor en filosofía y medicina." Dos años despues salió en Strassburg, en la imprenta de Grienynger, su tratado *der Wildvader* y su *Synonima*, es decir, el índice de medicamentos, que dice: *me congessi Phrisius Argentarie.* Conforme á la introduccion del Spiegel der Artzny (Espejo de la medicina), en la edicion de 1532, vivia entónces en Metz. Como escritor de geografía matemática, aparece Friess por primera vez en su traduccion latina del Ptolomeo, impresa en Strassburg por Grienynger en 1522."

"Las cartas en que se encuentra América, como en la edicion de Strassburg de 1513, son un mapamundi ó carta general, con otra especial para las partes recien descubiertas. En las cartas generales de Ptolomeo introdujo Friess el nombre de América para designar el continente al S. del ecuador; están modificadas las costas australes, y las mismas cartas van reducidas á menor tamaño. En un pequeño proemio al lector, dice que las repetidas cartas en su orígen fueron formadas por el finado Martin Hilacomilus, y que él las reproduce en menor escala. Martin Hilacomilus ó Waldseemuller, conforme al testimonio de un contemporáneo, habia formado una carta general ántes de 1511."

"Pero las cartas á que se refiere Friess en su edicion de Ptolomeo, son evidentemente las de 1513, que en verdad están impresas en gran *formato.* En esta edicion el nuevo mapamundi tiene el título: *Orbis typus universalis juxta hydrographorum traditionem.* Oertel menciona un mapamundi de Waldseemuller, á la que llama *universalis navigatoria quam marinam vulgo appellant,* de manera que parece referirse á nuestras cartas de Friess, basadas en las de Waldseemuller. Ya sabemos que Hilacomilus introdujo en la geografía el nombre de América; pero entendiendo por esta denominacion solo la parte descubierta por Americus Vespuccius, por lo que en el capítulo V de su introduccion á la cosmografía, dice, al hablar de la zona tórrida, *maxima pars terre semper incognite nuper ab Americo Vespucio reperte;* y en el capítulo IX de la nomenclatura de la cuarta parte del mundo, añade: *alia quarta pars per Americum Vesputium* [*ut in sequentibus audietur*] *inventa est: quam non video cur quis jure vetet ab Americo inventore sagacis ingenii viro Amerigen quasi Americi terram, sive Americam dicendam: cum et Europa et Asia a mulieribus sua sortita sint nomina. Ejus situm et gentis mores ex bis binis Americi navigationibus quae sequuntur liquide intelligi datur.*"

"Apian y Schöner pusieron en sus cartas generales la palabra América; Friess la introdujo en los mapamundi de Ptolomeo publicados en Alemania desde 1522, supuesto que en la de Waldseemuller de 1513 no se encuentra todavía. Friess conservó al nombre de América la significacion que Waldseemuller le habia dado, y refiriéndose á los viajes de Americus en 1497, dice: "ahora seria muy largo enumerar todo cuanto acerca de esto ha dicho Americus; pero mas tar-

de en el otro libro diré lo necesario·" Este otro libro parece que no llegó á publicarse, y como en los Anales de Topografía por Panzer no se menciona *la introduccion* y *explicacion*, ni las cartas respectivas, hemos tenido que ocuparnos detenidamente en ellas."

"Tal vez pretendió Friess traducir las cuatro expediciones de Amerigo Vespucci, de las cuales, la primera comenzó el 20 de Mayo de 1497, conforme al texto latino en que las dió á conocer Waldseemuller, con objeto de hacerlas mas accesibles al público y formar con ellas un segundo libro. Estas navegaciones se publicaron en parte siguiendo las cartas del mismo Vespucci, y en parte fueron reunidas en una sola historia de los cuatro viajes, como lo hizo en 1507 Waldseemuller. Conforme á las investigaciones ejecutadas en el extranjero por Peschel, el 6 de Agosto 1858, número 32, tratando de los escritos modernos referentes á Amerigo Vespucci, y aun ántes, en la historia de la época de los descubrimientos, pág. 309, resulta que las narraciones de la primera y segunda navegacion están tomadas y entresacadas exclusivamente de los sucesos de la expedicion de Hojeda (18 de Mayo 1499 hasta mediados de Junio de 1500), y por lo mismo el texto de Waldseemuller, así como el italiano mas antiguo de Baccio Valeri, deben tenerse por inservibles en sentido histórico, y solo debe tenerse como fuente pura la carta escrita por Vespucci, desde Sevilla á Lorenzo di Pierfrancisco de Médicis el 18 de Julio de 1500. Peschel, fuera de algunos testimonios anteriores, no reconoce otro autor que al mismo Vespucci, quien en otra carta, al volver de su segundo viaje bajo bandera portuguesa, dice lo siguiente: "llamaré á este escrito la tercera *giornata*, porque ya escribí con anterioridad otros dos libros acerca del viaje que emprendí al O. por órden del rey de Castilla."

"Es extraño que en los mapas que acompañan *la introduccion* y *explicacion* de Lorenz Friess, no se encuentra el nombre de América; se señalan sin embargo los descubrimientos de que no habla el texto. En la primera hoja de la segunda carta está pintada la tierra del Labrador de la misma manera que en la tercera carta de nuestro atlas. Separada de ella está la *terra nova Conterati ó Cortorati*, como la llama en la explicacion que tiene junto, aunque allí habla de un país de sesenta millas de extension, unido al otro continente. La sustancia de la leyenda está sacada de una carta del embajador veneciano Pascualigo: los nombres recuerdan el continente, tal como lo representa la carta de Ruysch, y que es tal vez nuestra Nueva Fundlandia. La tierra de los hermanos Cortereal presenta la forma de isla, y la mitad occidental, en lugar de nombre, tiene pintados muchos árboles, ocupando la primera hoja de la primera carta. En la misma hoja comienza la tierra firme de América en los 55° lat. N., y se extiende hasta 31°. Yucatan aparece como península."

"La hoja segunda ó del medio de la primera carta, es la continuacion de la costa desde 31° lat. N. hasta 10° lat. S. De las Antillas mayores están situadas con sus nombres respectivos [*Spagnola* y *Jamaica;* el litoral del continente, al S. de las Antillas, lleva los nombres, *terra parias* y *terra canibalorum;* á un lado, en una inscripcion suelta, se lee: *daz nüv erfunden land* (la tierra nuevamente descubierta), y debajo *terra nova das Beutelthier* (Didelphis), y *die Canibalem*, pintados estos como asan y secan la carne humana. A esta costumbre se refiere tambien la inscripcion de la hoja de en medio de la segunda carta, en la que

se mira solo un estrecho pequeño de la costa, al S. del Cabo de San Roque, con los nombres, *S. maria*, *monte de S. Vicenso*, *S. maria de rabida*, *cuput S. crucis*, y *S. michael:* la inscripcion dice:—«En esta tierra, cuando alguno está en artículo de muerte, lo degüellan, secan la carne al humo, la cuelgan y asan, y luego se la comen.»—La tercera hoja de la segunda carta presenta el litoral del continente hasta el *rio de conorum* (Cananea). Al N., con letra comun, se dice: *antropophagorum genus hic est*, y debajo, con letras muy grandes: *Prisilia sive terra papagalli*. Otra inscripcion, al S. de Prisilia, corrobora en su lenguaje candoroso lo que dice el texto de Friess, á saber, que se ignoraba el descubrimiento de Magallanes. Dice la leyenda: «Pegado á este largo litoral se ha dado la vuelta por la navegacion; pero lo que hay mas adentro en el país no se ha explorado todavía [1].

«Mejor entendido está en este descubrimiento, reciente entónces, en la carta que el comerciante inglés Robert Thorne envió en 1527, desde Sevilla, al Dr. Ley, embajador inglés en la corte del emperador Cárlos V. Se encuentra en el tomo octavo de la Hakluyt Society, y presenta el estrecho de Magallanes con el nombre, *strictum omnium sanctorum*, y la costa de la Tierra del Fuego como *terra firma orurã;* en el litoral S. O. el *puerto de S. Julian*. La costa occidental está trazada en toda su extension hasta el istmo de Panamá, si bien ese trazo no se funda en el resultado de las navegaciones, sino en el antojo del dibujante.»

«Idea mas clara de los descubrimientos da la carta de Diego Ribero, de que hemos hablado en la pág. 78. Diego Ribero, á quien encontramos el año 1519 en la casa de Reinel en clase de planógrafo, fué nombrado mas tarde (Navarrete. T. IV, pág. 330), en 1524, para la comision de Badajoz, que tenia que resolver el pleito sobre las Molucas. Tres años despues (Herrera, Decada IV, libr. 2, cap. V), fué comisionado, en compañía de Alonso Chavez, para hacer, en la casa de Hernando Colon, en Sevilla, y bajo su direccion, los exámenes de los pilotos, conforme á las nuevas exigencias y miéntras durara la ausencia de Sebastian Cabot en el rio de la Plata. Así fué como pudo determinar Ribero en su carta, con toda precision, el lugar en que entónces se encontraba Cabot.»

«Tambien se ven en la sexta y sétima carta de nuestro atlas, el estrecho de Magallanes y la Tierra del Fuego. Para ambas existen dos fuentes en nuestra coleccion, de donde pudieron haber sido tomadas; un atlas viejo, en pequeño formato, de la Biblioteca real, y otro posterior, es decir, dibujado algunos años despues, en formato mayor, perteneciente á la biblioteca de la Vniversidad real, y se encuentra tambien en Viena.»

El atlas menor (cod. iconogr. 136) se supone que fué vendido, en union de otros preciosos manuscritos y objetos de arte, por Hans Jacob Fugger, al duque Alberto V de Babiera, de cuya manera pasó á la biblioteca entónces ducal. Se compone de diez cartas, descritas ya por Schemiller en su tratado de las cartas marinas, pág. 255, &c. La décima, que es un planiglobo, patentiza que el autor tuvo el ánimo de trazar con preci-

1 La manera en que he entendido y traducido el texto de esta inscripcion alemana:—«Hie neben diser lang gstaden der ist wol umfarem, mit der Schiffung, aber hinden yn das land, das hat man noch erscüht,»—está en contradiccion con la opinion emitida por el autor. Segun este, hinden yn das land, es *atrás, á la vuelta del país*, miéntras para mí quiere decir, *mas allá, adentro*, en el centro del país, teniendo entónces *hinden* el mismo sentido que tiene en Hinterwaldler.—[*Nota del traductor.*]

sion la vía doble para las Molucas, por el estrecho de Magallanes y por el Cabo de Buena Esperanza. El camino de España para las Molucas [*el viazo per andar ale Moluche*] va por el estrecho de Magallanes por las islas *S. Paulo* y de los *Tuburones;* la vuelta para España [*el viazo de tornar de la Moluche*] dobla el Cabo de Buena Esperanza. El tiempo en que este atlas fué formado lo coloca Peschel (pág. 634) entre los años 1532—40; de todos modos es posterior á 1532, supuesto que ya pone á *Casamalcha* en el Perú, como fortaleza.

«El atlas de la Biblioteca real de la Vniversidad, de donde se copiaron las cartas sexta y sétima del nuestro, fué construido sirviendo de original el atlas menor de la Biblioteca real de la Corte. Trece son las cartas que contiene, incluso el planiglobo, á consecuencia de varios aumentos y agregados. Se distingue con la inscripcion, *ex hereditate Herwartiana;* así es que, perteneció al canciller chur-bávaro de igual apellido, muerto en 1622: pasó probablemente por vía de donacion á los jesuitas de Ingolstadt en 1656, y cuando esta órden fué suprimida, se trasladaria á la Biblioteca de la Vniversidad, que entónces se encontraba allí.

«El atlas menor que sirvió de base, reproduce una por una las cartas conforme á los modelos consultados, y segun los diversos idiomas en que están escritos. En el planiglobo, la costa occidental de Sud-América está completa, la que no se encuentra en la carta especial. El atlas mayor presenta en el planîglobo algunos aumentos con respecto al tiempo de su construccion, y contiene el *Cuzco* conquistado por Pizarro en 1534, por cuyo motivo ha de estar hecho con posterioridad á este año.»

Tafel VIII, bis XII. Karten des Vaz Dourado.

Tafel VIII. Karte der Ost-und Westküste von Südamerika von 30—60° S. B.

Tafel IX. Karte von Sudamerika von der Landenge von Panama bis zum 34° S. B.

Tafel X. Karte der Ostküste von Amerika von Neubraunschweing bis zum Amazonenstrome.

Tafel XI. Karte der Ostküste von Nordamerika von 80° N. B. bis Neubraunschweing.

Tafel XII. Karte von Californien und der Westküste von Mexiko.

«Las *cartas ocho á doce* inclusive tienen el mismo orígen, es decir, el atlas de Vaz Dourado, cuyo original, fechado en 1571, se encuentra en los archivos de Lisboa, miéntras la Biblioteca Real posee una copia de aquella obra ejecutada en 1580. Esta última, descrita por Schmeller (a. a. O. S. 259 &c.), no se encuentra en su estado primero, porque Christoph von Aretin, al presentarse Napoleon en Munich, mandó entresacar los pergaminos interpuestos y unirlos para presentar al emperador una elegante acta de congratulacion, como consta en el catálogo ya referido del profesor Thomas, á la pág. 88.»

«En el original, la primera carta representa el N. de Europa; la segunda el S. de Europa, y el N. O. de Africa hasta la punta Tofia, al S. del Cabo Branco; la tercera los países costaneros de los mares Mediterráneo y Negro; la cuarta, la costa de Africa, entre el estrecho de Gibraltar y las islas S. Thomé y Príncipe en el Seno de Guinea; la quinta las costas oriental y occidental de la Africa, entre el Ecuador y el Cabo de Buena Esperanza; la sexta una parte de la costa oriental de Africa, Mosambique, Lluiloa y Medinde, con la isla de Madagascar y las pequeñas islas vecinas; la sétima

la costa de Magadoxo, las playas del Seno Rojo y Pérsico, así como las costas de las Vonder-India [1] y de la isla de Ceilan; la octava repite la costa de Coromandel y de Ceilan, de Hinter-India, China y algunas de las islas de las Indias Orientales; la novena repite Hinter-India, las islas de las Indias Orientales, y con una inscripcion particular la costa á la que arribó Magallanes en 1520, despues de verificar el paso al O. de Sud América: la décima repite la costa hallada por Magallanes juntamente con algunas islas menores; representa la undécima la costa oriental de América entre 34 y 73° de lat. N.; la duodécima parte de Sud América, Nueva-España, México, las Antillas y la Florida; la décimatercera la costa oriental de Sud América, desde el Ecuador hasta el rio de la Plata; la décimacuarta ambas costas de Sud América desde los 25° lat. austral, hasta la Tierra de Fuego; la décimaquinta una parte de la costa occidental entre 10° lat. N. y 27° lat. S. con Nueva-España, Perú, &c.; la décimasexta y última contiene la California y la costa occidental de México.»

«Entre los rasgos biográficos de Vaz-Dourado, dados por autores portugueses, encontramos que fué igualmente hábil en el manejo de las armas y en el conocimiento de la geografía, habiendo desempeñado en el distrito de Goa el cargo de inspector de límites.»

«Las cinco cartas de nuestro atlas son copia del manuscrito de la biblioteca real de Munich, que está corregido y aumentado, y de un dibujo muy superior al del original. La carta octava, que contiene las costas E. y O. de Sud América, es complemento de la anterior, y no da todavía una idea completa de Sud América.»

«Evidentemente el manuscrito de la biblioteca real fué formado con arreglo al original; pero se distingue considerablemente en el N. de América. El original contiene dos nombres principales, á saber, *Terra de Lavrador* y *Terra dos Cortes Reaes*, en la costa al S. del rio San Lorenzo, la cual se extiende desde los 34° lat. N., hasta la bahía de Santa María y el rio de San Francisco; miéntras en el manuscrito de Munich el nombre de *terra dos Cortes Reaes* falta enteramente, y la costa se extiende hasta Cabo Breton, llamado aquí de Bretam, un poco mas al S.»

«En el manuscrito de Munich se trazó la costa hasta el paralelo 80° lat. boreal; y en el original solo hasta los 73°. Los nombres desde 72° hasta 59° lat. N., (en donde así el original como la copia, presentan el nombre de *terra de Lavrador* en la costa y al S. de una ensenada muy metida en el continente) son en el original como sigue: *c. branco, as ilhas, b. dos ilheos, terra descuberta,* plaia, al N. de una gran bahía, probablemente la de Baffin; *rio grande,* el cual desemboca en esta bahía, *praia, b. dos ilheos, terra de Labrador.* En el estrecho, conocido hoy por de Belle Isle, se ve en ambos documentos la bahía de Châteaux ó York con el nombre de Chasteam.»

«Nueva Fundlandia está figurada como una isla, y en términos que una parte de su litoral oriental forma á su vez otra isla. El manuscrito de Munich, al describir el Canadá, no pasa en el continente del *rio Saguenay,* escrito aquí *Saquenay,* á la vez que en el original se contienen otros varios nombres, en el interior del país, como *b. dos ilheos, c. Cecerones, Estadacone, I. de Or-*

1 Los nombres Vonder-India y Hinter-India, son como se usan en Alemania, comprendiendo la primera la gran península del lado O., y la segunda la del E., que se llama tambien Transgangética. Traduciéndola literalmente, seria la India de adelante, la India de atras.

llias, *R. Fines*, *Golesmo*, *rio de agoa doce*, *lago de Golesmo.*»

«La diferencia entre la copia y el original estriba, conforme á esta hoja y á las que siguen, en que aquella ha reproducido á esta con aumentos y modificaciones, las cuales equivalen en parte á una correccion; por ejemplo, al poner la isla Bahama la copia, la escribe como debe, miéntras el original dice *B. Homa*. A veces, sin embargo, es preferible la nomenclatura del original.»

«Entre las últimas llama principalmente la atencion el que, en la octava hoja de nuestro atlas, las palabras *terra do mar do Sud* que en el original se encuentran sobre la costa occidental de Sur América entre los 27 y 28° de lat. S., están puestas sobre la costa oriental entre los 48 y 49 grados de lat. S., á la cual por la nomenclatura *mar do Sud* no corresponde.»

«Al escribir el estrecho de Magallanes, el original sigue en ambas costas de Sur América la direccion llevada por la expedicion, usando de los términos correspondientes. En la costa E. se dice, entrada do extreito de Magalhães en la O., *saida do estrecho de Magalhães*. En la octava hoja de nuestro atlas no se ha conservado casi nada de esa nomenclatura. La entrada al estrecho de Magallanes no está señalada con estas palabras, y en cambio está marcado el cabo *dellas virgines*, que falta en el original. El fin ó la salida del estrecho de Magallanes, por el contrario, está señalado dos veces; una en donde debe de ser y con las mismas palabras del original, la otra vez malísimamente hácia la mitad del estrecho, con la observacion de que aquí es el canal por donde ha salido Magallanes (*o canall por onde saiu* ó magalhães.»)

«La denominacion *campana de Roldan*, de que hablamos en la pág. 79, y que se encuentra en la VI y VII cartas de nuestro atlas puesta sobre la costa de la Tierra del Fuego, no se encuentra en la octava carta, aunque segun se dice en la descripcion de las Molucas por Argensola, se usaba todavía despues en tiempo del viaje de Sarmiento. Al verificar este su viaje, emprendido del Perú, con objeto de buscar en el litoral del O. el estrecho de Magallanes, se extendia por la *campana de Roldan*, un monte alto, todo cubierto de nieve y rodeado de una multitud de montecillos. Este cerro, dice Argensola, lo llaman los libros antiguos, campana de Roldan, que fué uno de los compañeros de Magallanes.»

«En otras cartas del siglo XVI está figurada la costa occidental, desde el estrecho de Magallanes hasta el trópico austral, de diversas maneras. En el atlas de Jomard, que no se concluyó y conocemos bajo el título de «Monumens de la Geographie,» el mapamundi formado por órden del rey Enrique II de Francia (vease la entrega IV, núm. 29–30), no tiene en esta parte de la costa nombres ningunos. En la carta de Sebastian Cabot (allí mismo, entrega VII, núm. 68–69), es menor el número y difieren en mucho.»

«En la carta que acompaña la edicion de las obras históricas de Gomara y de Cieza, hecha en Antwerpen, 1554, solo se encuentra un pequeño número de nombres, y estos en distinto lugar. Mayor abundancia en nombres, aunque en parte diversos, tiene la carta de un Portulano italiano que se supone formado á mediados del siglo XVI, de la cual da copia el índice de los manuscritos de Libri, puestos en Lóndres en subasta pública el 29 de Marzo.»

«El nombre América se encuentra dos veces en las cartas de Vaz Dourado; pero solo en la América del Sur, colocado una vez al N., la otra al S. del Brasil.»

Tafel XIII. Karte von Thomas Hood, die Ostküste von Nordamerika bis zur Landenge von Panama.

«La carta decimatercera existe en la preciosa coleccion de manuscritos del duque de Northumberland Roberto Dudley († 1639 en Florencia) donde publicó su bien poco conocido, grande y famoso atlas, *Arcano del mare.* Contiene la América del Norte y del Centro en su mayor parte: en ella se lee: *Thomas Hood made this platte 1592*, faltándonos pormenores acerca de su vida. La carta de Hood, lo mismo que la de Lok, conserva el nombre Norumbega para designar una gran parte de la costa Sur del Seno de San Lorenzo; pero todavía no hace mérito de los importantes descubrimientos de los ingleses en el N., miéntras que la de Lok, en el tomo octavo de la Hakluyt Society, aunque mas antigua, pues data de 1582, los indica con las palabras Angli 1576, Frobisher, &c.»

«Dudley hizo anotaciones á la carta de Hood, de las cuales algunas han sido admitidas en nuestro atlas, puestas entre paréntesis: hay una descripcion de la valiosa coleccion de Dudley, en el repetido cátalogodel profesor Thomas, pág. 272 y siguientes.»

«El nombre América solo se usa en nuestro atlas para Sur América: los españoles, como observa Navarrete, (coleccion, &c., I, 125) no la empleaban, y le decian al Nuevo-Continente, Indias Occidentales. Mas tarde fué cuando toda la parte descubierta del Nuevo-Mundo recibió el apellido con que hoy lo conocemos. Tomó la iniciativa para esto Johannes de Stobnicza, quien sobre el original del nombre repite las palabras de Waldseemuller, y con respecto á la latitud observa que en cuanto á la América se extiende por todas las zonas. «Et alia quarta pars, dice en la ya referida introduccion al Ptolomei cosmographiam, fol. VII, verso, ab Americo vesputio sagacis ingenii viro inventa est quam ab ipso Americo ejus inventore amerigem quasi a (sic) americi terra sive americam appellari volunt cujus latitudo est sub tota torrida zona et per omnia climata tam septemtrionalia quam meridionalia.»

«Fiel copia de la mayor parte de las cartas de nuestro atlas, debemos á la inteligencia del Sr. F. Schbeicher, y al gusto del Sr. Minsinger.»

Como se advierte, nuestro intento no ha sido en esta enumeracion formar un catálogo general de los planos de América durante el Siglo XVI; semejante empresa nos hubiera llevado muy léjos, siendo por otra parte diversa del trabajo que emprendemos. Hemos querido únicamente dar unas breves nociones acerca del orígen del nombre de América; de los diversos tiempos en que se admitió en los libros y en los mapas; de la irregularidad con que se usó en las diversas publicaciones, y de los diversos nombres adoptados que indican la confusion que reinaba en las ideas: todas estas cosas nos parecieron hasta cierto punto indispensables, tratándose de la cartografía de una fraccion de esa misma América, cuyo orígen debia conocerse someramente al ménos, ántes de entrar de lleno en el asunto principal.

Lo que directamente nos corresponde es buscar el orígen de la denominacion *Nueva-España,* que la colonia llevó durante los tres siglos que estuvo bajo el dominio español, y que hoy desapareció, sustituida por las palabras República Mexicana. *Nueva-España* es invencion de los conquistadores españoles, adoptada apenas habian pisado la tierra. La carta fechada de la rica villa de la Veracruz á 10 de Julio 1519, co-

mienza diciendo:—«Bien creemos que vuestras magestades, por letras de Diego Velazquez, teniente de almirante en la isla Fernandina, habrán sido informados de una tierra nueva que puede haber dos años poco mas ó ménos que en estas partes fué descubierta, que al principio fué intitulada por nombre Cozumel, y despues la nombraron Yucatan, sin ser lo uno ni lo otro, como por esta nuestra relacion vuestras reales altezas podrán ver.»

En la misma carta, adelante, encontramos:—«Hay en esta tierra todo género de caza y animales y aves conforme á los de nuestra naturaleza, ansi como siervos, corsos gamos, lobos, zorros, perdices, palomas, tórtolas de dos y de tres maneras, codornices, liebres, conejos; por manera que en aves y animales no hay diferencia desta tierra á España, y hay leones y tigres á cinco leguas de la mar, por unas partes y por las otras á menos.»

Así, tres meses despues de desembarcada la expedicion, los soldados no admitian para la tierra ninguno de los nombres impuestos en los viajes de descubrimiento, y se les ocurria la semejanza que en las producciones tenia el suelo con la España, su país natal. Esta idea no era nueva; hablando Torquemada de la expedicion de Grijalva (lib. cuarto, cap. IV), asegura que:—«Embarcados los castellanos (como se ha dicho), fueron navegando por la Costa, viendo con mucha maravilla, grandes, y hermosos Edificios de Cal, y Canto, con muchas Torres altas, que de lexos blanqueaban, y parecian bien, por lo qual, y por no haber visto tal, en todas las Indias, hasta entónces, y por lo que de las Cruces se dice, dixo Grijalva, que hallaban una Nueva España.»—En efecto, los compañeros de Grijalva pusieron á los objetos que vieron alguna denominacion castellana, y los compañeros de Cortés apellidaron la primera ciudad india que visitaron, la de Cempoallan, Sevilla y Villaviciosa en recuerdo de su patria.

El aspecto físico del país al subir de la costa á la mesa central, debió confirmar al ejército en la opinion que tenia formada; y verdadera ó falsa la semejanza, todos los soldados admitieron la idea de dar á las comarcas que pisaban, un nombre tan en consonancia con los recuerdos de la tierra en que habian visto la primera luz. El *conquistador anónimo* comienza de esta manera su relacion: «Esta tierra de la Nueva España es semejante á España, y los montes, valles y llanos son casi de la misma manera, excepto que las sierras son mas terribles y ásperas, &c.»

Poco mas de un año despues, los conquistadores tenian ya adoptada general y definitivamente la denominacion de Nueva-España, supuesto que Cortés empieza su carta fechada—«De la villa segura de la Frontera desta Nueva España, á 30 de Octubre de 1520 años»—con estas palabras: «En una nao que de esta Nueva-España de vuestra sacra magestad, despaché á 16 de Julio del año de 519, &c.»

El nombre, ademas, no solo estaba ya puesto y admitido, sino que se pensaba en que tomara un carácter permanente y oficial, no obstante que el país no estaba domeñado, y que estaba reciente el horroroso descalabro de la Noche Triste. Al fin casi de la carta que acabamos de citar, decia Cortés al emperador:—«Por lo que yo he visto y comprendido acerca de la similitud que toda esta tierra tiene á España, así en la fertilidad como en la grandeza y frios que en ella hace, y en otras muchas cosas que la equiparan á ella, me pareció que el mas conveniente nombre para esta dicha tier-

ra, era llamarse la Nueva-España del mar Oceano; y así en nombre de su magestad se le puso aqueste nombre. Humildemente suplico á vuestra alteza lo tenga por bien y mande que se nombre así.»

En la colonia, el nombre de Nueva-España fué admitido desde luego, y se empleó en todos los actos oficiales; la súplica, ademas, fué bien recibida en la corte, y la denominacion quedó consagrada para siempre. La primera obra impresa relativa á la conquista de México, es la antedicha carta de Cortés de 30 de Octubre 1520, que «fué impresa en la muy noble e muy leal ciudad de Seuilla: por Jacobo crōberger aleman. A Viij dias de Noviembre. Año de M. d. e XXij-y en ella comienza la portada:—«Carta de relaciō ēbiada a sus magestad del ēpador nto señor por el capitan general de la nueua spaña: llamado fernando cortes.»—Lo mismo casi se dice en la reimpresion de Zaragoza de 1523; cambiando un poco en la diversa carta—impresa ēla muy noble e muy leal ciudad d seuilla por Jacobo crōberger alemā: acabose a XXX dias de março. año mill e quiniētos e xxiij—en la cual dice así el principio de la portada:—«Carta tercera de relaciō: embiada por fernado cortes capitan e justicia mayor del yucatan llamado la nueua españa del mar oceano.»

Terminarémos con una noticia, tomada de Humboldt en su Cosmos.—«Todavía en 1533, el astrónomo Schöner aseguraba que, lo que se llamaba Nuevo-Mundo era una parte de la Asia (superioris Indiæ) y que la ciudad de México (Tenustitan) conquistada por Cortés, era nada ménos que la comerciante ciudad de Quinsay en la China, tan excesivamente alabada por Marco Polo.»—Este mismo Juan Schöner hizo un globo en 1520, en el que puso por nombre á la parte austral del Nuevo Continente, *América vel Brasilia sive papagalli terra.*

Terminada aquí la anterior reseña, pasamos á la enumeracion de los mapas generales, que á nuestro conocimiento han venido relativos exclusivamente á México.

SIGLO XVI.

159. Vniversale della parte del Mondo nvovamente ritrovata.

Plano general de América trazado sobre una media esfera; tal vez por esto, la proyeccion difiere de la generalidad de las de aquel tiempo, supuesto que esta presenta sensiblemente mayor el eje vertical ó meridiano principal, que el eje horizontal ó ecuador; así es que, la parte oval se prolonga de N. á S., en lugar de ser de E. á O. Los meridianos, curvos, distan entre sí 15°; los paralelos son rectos, equidistantes tambien 15°. La América ocupa el centro; al E. asoman *Parte di Africa* y *Spagna*; al O., *Isole delle Malvche.* El trazo en general está bien comprendido, parece abarcar los buenos conocimientos adquiridos hasta aquella época, y me parece muy superior á la mayor parte de las cartas que entónces se publicaban.

Por lo que hace á la colonia española, distinguida con el nombre de *La Nova Spagna*, las costas del Golfo tienen buena forma, presentando su figura verdadera la península de Yucatan. Las costas occidentales están completas hasta el fondo del *Mar Vermeglio*, forman en seguida la península de California, y van á terminar en *Sierra Neuadas*, todo, en mi concepto, arreglado

á los descubrimientos hechos hasta Cabrillo. Sobre esta misma costa occidental están marcados los puntos *Tecoantepech, pº del passagio, yª delle perle, y yª di Cedri.* En la parte interior solo se ve la ciudad de *México* en medio de un lago; y la palabra *Xalisco* en el lugar de la provincia de su nombre. Un gran rio, corriendo N. S., viene á desembocar en el mar de Cortés; á la derecha, casi en línea, están señaladas tres ciudades, cuyos nombres son, en el órden que los copio, *Tiguas, Cucho, Cibola;* á la derecha del expresado rio, sobre la California, hay tambien otras tres ciudades, que tomándolas de N. á S. son *Quiuira, Cicuich* y *Axa.* En el lugar correspondiente se nota el *pº de †*, el puerto de Santa Cruz descubierto por Cortés, y que hoy se hace sinónimo de la Paz.

Se encuentra en él:—Terzo volvme delle navigationi et viaggi &c., conocida con el nombre de Coleccion de Ramusio.—In Venetia nella stamperia de Givnti. L'Anno MDLVI.

160 á 166. Expositioni et introdvctioni vniversali, di Girolamo Rvcelli sopra tutta la Geografía di Tolomeo. Con XXXVI nuoue Tauole in istampe di rame, cosí del mondo conosciuto dagli antichi, come dil nuouo. Con la carta da nauicare, & con più altre cose intorno alla Cosmografía, cosí per mare, come per terra. Con priuilegio dell'Illustrissimo Senato Veneto, & d'altri Principi per anni XV.—In Venetia, Apresso Vincenzo Valgrisi. MDLXI.

Este libro, sobradamante curioso y raro, contiene relativo á América.

Tierra Nova.

Plano de la América del Sur, que se extiende desde los 15° lat. N. á los 55° lat. S., terminando hácia este último rumbo con el *Strecho de Magallanes.*

Brasil Nvova Tavola.

Es importante lo que se lee acerca de esta demarcacion:—«Tutta questa parte, (dice) ó prouincia nuouamente ritrouata, che chiamamo la quarta parte del mondo, ó il Mondo Nuouo, fu chiamata da principio AMERICA, dal nome d'Americo Vespucio, il quale fu il primo, che la discoprisse. Ora con tutto quello, che se ne è ritrouato di più, se dice Terra ferma, ó India Occidental. La prima parte adunque di questa Terra Ferma, ó America, é questa, che chiaman'ora la Costa del Brasile, & é sotto il Re di Portogallo.»

Nveva Hispania Tabvla Nova.

Carta general que se extiende desde los 33° lat. N. hasta el Ecuador, y entre los 245° y 290° de long.: termina al O. en la California, y al E. en la Florida y en el puerto de Gracias á Dios, sobre la costa de Centro América. Por lo que toca á la Nueva-España, la costa oriental presenta la península de Yucatan casi de forma triangular unida al continente por medio de un apéndice bastante prolongado; en el lugar respectivo lleva la isla de *Cocamel* (Cozumel), y al mismo rumbo *P: deseado,* y *R: de s: Pablo* con manifiesto error. Siguiendo de S. á N. la misma costa oriental de la colonia encontramos *R: de Doboccas, R: de la Balsa, R: de s: Blas, Gol. de s. Anto, Sierras, R: de s: Ioan, Ys: de Sacrificio, Villa Rica, Loatom, Panuco, Morato, R: de s: Heneto, &c.*

Sobre la costa occidental, y tomando desde el meridiano de Yucatan, hallamos *C Hermos, Rostro Fragosso, Riciego, P de Pico, Playa de Cerezada, La Laguna, Gutimala, Tutatipeg, Guatulco, Acapulco, Aguataneo, S: Tiago, Ciguata, Vandras, B: de s: †, R: Alboseda, S: Francº Puertos, P: Tabursa,* cuyo último lugar está

señalado en el extremo boreal del MAR VERMEJO, y cerca de un rio que se prolonga al N. y desagua en el mismo Mar Rojo con el nombre de *Tontonteanc* (el Colorado).

La península de California presenta su verdadera forma. En la costa oriental, de N. á S., solo se leen los nombres de *P: Secondido* y *B: Cancas*, teniendo en el extremo austral *C:* †, y poco mas abajo una isla con la leyenda *S. Tomas.* La costa occidental comienza en *P. Balenas*, y sigue al N. *B: de S: Abad*, *Ancoras*, *Basos*, terminando en los 25½ grados de lat.

En la parte interior están dibujadas ad líbitum algunas montañas, y trece poblaciones de las cuales solo tres presentan nombre. La una es la *Villa Rica* (la Antigua); la otra es *México*, situada en medio de un lago, del cual sale al N. un rio que va á juntarse con otro distante que parece ser el Pánuco; la tercera es *Ciuola*, al N., en los 24½ grados de lat., y en la comarca que hoy corresponde evidentemente á Sonora.

La carta demuestra el conocimiento perfecto, en aquel tiempo, de nuestros mares y costas, así como revela lo poco que del interior de las tierras se conocia. La leyenda que acompaña el mapa muestra la misma ignorancia, y es una prueba mas de la lentitud con que se derramaba en Europa lo relativo á las Américas. El párrafo íntegro dice así:—«Qvegli Spagnuoli, che sotto gli auspicii di Carlo Qvinto Imperatore presero con l'altre questa prouincia, da i paesani detta Tenuctitlan (che Temistitan la dicono alcuni) volendola rinouar tutta, cosí di sede & religione, come di costume, & di nome, la chiamarono la NVOVA SPAGNA. La sua cittá principale è Messico, ó Mexico, come la pronuntiano gli Spagnuoli. E paese molto ricco, & principalmente di zuccheri, & di miniere. Et son'oggi fatti tutti Cristiani. La detta cittá di Messico dicono alcuni, che é fondata in acqua dentro vn gran lago á guisa di Venetia. Et altri dicono, che non Messico é cosí fondata in acqua, ma vn'altra cittá, che gli Spagnuoli per tal rispetto han chiamata Venezuola, la qual' ancor' altri vogliono che sia Messico stessa, tanto poco dobbiamo marauigliarci, se negli scritti degli antichi si truoua diuersitá, poi che delle cose, che son' oggi negli occhi nostri, se ne truoua tanta; & non solo ne i nomi, ma ancora nella situatione, vedendosi chiaramente, che di questo Mondo Nuouo nelle lunghezze, & (che é ancor molto più da marauigliarsi) nelle larghezze, si truoua fra quei che ne scriuono, diuersitá di molti & di molti gradi, che vengono ad importar numero stranamente notabile di miglia nostra.»

Tierra Nveva (de los Bacalaos.)
Isola Cvba Nova.
Isola Spagnola Nova.
Carta marina Nvova Tavola.

Carta de marear, con las líneas de los vientos, por el sistema de la época. Al O. la proyeccion del Mundo antiguo; al E. la del Nuevo-Mundo. Este, conforme á las ideas entónces recibidas, está unido con el Asia, poco mas allá de la California, y en un golfo que penetra muy al interior de las tierras; son sus vecinas la INDIA SVPERIOR, CATAYO, MANGI y LA CHINA. Finaliza al S. por el *Stretto de fernande Magallaes*, y una gran tierra, de forma triangular, apellidada TIERRA DEL FVEGO.

167 á 169. Orbis-descriptio.
Carta marina.
Nueva Hispania. Tabula nova.

«Mapamundi donde se halla la América

entera de 125 de diámetro. Se halla en la Geographia Cl. Ptolomæi, alexandrini, etc., redata a Iosepho Moletio. Venetiis apud Vicentium Valgrisium, 1562. 4to. La segunda lámina de la obra: «Carta Marina,» contiene la América tambien.»

Mapoteca Colombiana. Lóndres, 1860.

170 á 172. Mondo Nvovo.

Pág. 161. La América del N., desde Guatemala al *Mare Setentrionale Incognito.* La figura se aproxima á la verdadera, conforme á los conocimientos de la época; solo que, el perfil de las costas está desfigurado por grandes salientes que aparecen como penínsulas ó grandes puntas, dejando entrantes sobradamente exagerados. La California está en su lugar, y la costa occidental se prolonga sin interrupcion hasta el *Streto de Anian* y los mares polares. Sobre la parte N. del Mar de Cortés desemboca un gran rio con algunos afluentes, *Tigua f.* En la parte central de las tierras y al E. del rio que acabamos de nombrar, CIVOLA HORA GRANATA, y al O. *Quivira Pro.* Estos son todavía recuerdos de las siete ciudades, debiendo advertir que el nombre de *Granata* dado ahora á la provincia de Civola, es el Nuevo-México, al que en aquel siglo y en el siguiente se le dijo Nueva-Granada. Lo muy pequeño de la escala no deja juzgar con exactitud de lo contenido en el interior, en que la ciudad de *Temistitan* ocupa el centro de un lago.

Descrittione del Mappamondo.

Pág. 193. Mapamundi en la proyeccion comun de la época, aunque el meridiano ó eje menor es mucho mas pequeño que el eje mayor ó equinoccial. La América está bien comprendida y expresada, siempre con referencia al tiempo que pertenece. Solo se notan inmensas tierras extendiéndose desde el estrecho de Magallanes hasta el polo, y que al E. y al O. tocan en el trópico: dos veces se lee en ellas TERRA INCOGNITA.

Discorso intorno alla Carta da navigare.

Pág. 198. Mapamundi en una proyeccion que parece plana, ó carta de marear con las líneas de los vientos, semejante á la anterior.

Se encuentra en—L'Isole piv famose del Mondo descritte da Thomaso Porcacchi da Castiglione Arretino e intagliate da Girolamo Porro Padovano Con l'Aggiunta di molte Isole all'Ill^re^ S. Conte Georgio Trivltio Dottore, Cavaliere, Conte di Melzo, Regio e Dvcal Senatori: Con Privilegio. In Venetia Appresso Simon Galignani Girolamo Porro. M.D.LXXVI.

Hay otra edicion: Venetia, M.D.LXXII.

173 á 176. Hispaniae Novae sivæ magnae, recens et vera descriptio 1579 —Lectori, Partium longitudinis huius tabula initium non sumitur Ptolomaico more ab insulis Canariis versus Oriente; sed a Toletano Hispaniensis meridiano, Occidentem versus.

Es una carta general, que por desdicha parece estar trunca en el ejemplar que tengo á la vista. Le faltan las costas orientales absolutamente, y de las occidentales presenta desde *Catalutla hasta S. Spiriti fluuius*, es decir, desde Guerrero á Sinaloa. Al E. comprende parte del Estado de Oaxaca, de manera que, ademas de esta fraccion política, representa el país ocupado por los actuales Estados de México, Guerrero, Michoa-

can, Colima, Sinaloa y Zacatecas; falta todo hácia el N. E. y aun se omite la parte de Pánuco que en aquella época era ya conocida. Los rios están en general comprendidos como los representaban los geógrafos de entónces, acercándose mucho á la verdad el rio Tololotlán y el *Chapalicvm Mare* que está casi en su forma y señalada una isla en el interior. El rio Zacatula no está con la perfeccion que en otros mapas de la época. Las poblaciones son abundantes, conservan la posicion que debia esperarse, y solo los nombres andan algo estropeados, por la manía sobre todo de ponerlos en la forma latina.

Sobre el rio de Chiametla dice:—*Antropophagi sunt, qui his montibus habitant.* —Sigue al E.—*Coringa prouincia;* arriba, —*Tepecuanes gens fera, et sine legibus;* y abajo—*Xurute prouincia. Cuanos gens fera. Chiapoli prouincia.* En lo mas al N., en lo que hoy corresponde á Durango:—*Guachuchules gentes, nude incedunt sub dio habitant, venationibus tantum intenti.* —*Terra incognita, et montibus asperrima.*

En la parte de Zacatecas:—*His montibus maxima argenti copia effoditur. Zacatequas gens barbara, arcu et sagitis contentu, quibus venatione indulget. Tecaxquines venatione tantum et fructibus vivunt.*

Sobre uno de los afluentes del Tololotlan aparece aislado Querétaro, y al N. se lee:—*Deserta regio, et gens siluestris, animalium carnes putrefactas et sole semicoc̄tas in deliciis habens. Bessa inter se, ob messem et fructuum collectiones, sepius gerunt.*—*Chichimecas gens, passim vagans sub dio vitam degens.*

El plano que consulto está suelto; pero segun la Mapoteca Colombiana, pertenece á la obra que voy á citar, en la cual se encuentran tambien los siguientes mapas:

America sive Novi orbis Nova descriptio.

La Florida Auctore Hieron. Chiaues.

Maris Pacifici, (quod vulgo Mar del Zur) cum regionibus circumiacentibus insulisque in eodem passim sparsis, novissima descriptio. Genio et ingenio nobili Dr. Nicolao Roccoxio, Patricio Antverpensi eivs demque vrbis senatori, Abrahamus Orthelius Regiae M^ts^ geographus sub merito dedicabat. 1589.

Theatrum orbis terrarum Opus nunc denuo ab ipso auctore recognitum multisque locis castigatum & quamplurimus novis tabulis atque comentarijs auctum. Abrahamus Orthelius auetor. Antwerp.

177 á 181. Tipvs Orbis terrarvm, ad initiationem magnæ Vniversa lis Gerardi Mercatoris compendiosa hæc orbis descriptio facta, cuius secundum tam veteru qu neotericor supputatione 5400 miliaria germanica complectitur.

Florida et Apalache.

Granata nova et California.

Hispaniæ novæ sive magnæ recens et verad descriptio.

Ivcatana Regio et Fondura.

«Hállase en: Geoagraphische und historische Beschreibung der oberaus grossen Landschafft America: welche auch West India vnd ihrer Grösse halber die New Welt gennant wird. Gedruckt zu Cölln Im Jahre 1594.»

Mapoteca Colombiana.

182. Hispaniæ novæ sive magnæ recens et vera descriptio. 1595.

"Hállase en: America pars V. *etc.* a Thedoro de Bry Loadicense. Anno 1595."

Mapoteca Colombiana.

183 á 185. Florida et Apalche.

Granata nova et California.

Hispania nova.

"Hállase en: Descriptionis Ptolomaicæ augmentum, sive occidentalis notitia brevi Commentario illustrata Cornelio Wythfliet Lovaniensi auctore. Duaci 1597. fol. Otra edicion: Lovani 1598."

Mapoteca Colombiana.

186. Opgestelt T'Amsterdam door Pieter Goos en zyn te bekoomen by G. van Keulen aan de Nieuwe brug met Previlegie.

En el ejemplar que consulto, esta inscripcion es la única que puede distinguirse bien: hay otra que comienza West Indische Paskaert...... que no se puede entender por borrada. Es una especie de mapamundi en que se encuentran el Africa y la Europa al E., y la América hácia el O. De esta existen todas las costas de Sud América hasta Panamá, miéntras de la parte boreal solo están trazadas las costas orientales hasta *Terra neuf.* Es una carta de marear, en que van señaladas las líneas de los vientos, en proyeccion casi plana, impresa sobre pergamino, y que parece pertenecer á fines del siglo XVI.

SIGLO XVII.

187 á 200. 1. Descripcion de las Indias Occidentales.—Entre los dos Meridianos Señalados Se contiene la nauegacion y descubrimiento que compete á los Castellanos,

Carta general de América, en que están señaladas las costas y pocas indicaciones interiores. En lo relativo á la colonia se marca *Acapulco, Mexico, Nauidad,* y encima *Nueva España.* La península de *California* está en su verdadera forma, nombrándose la *Roca partida é ya de cedros,* rematando la costa en el *C. de fortun,* Cabo Fortuna.

2. Descripcion de las Indias del Norte.

En la Nueva-España se lee en la península *yucatan,* y en el interior de la tierra están colocadas dos ciudades con las leyendas *Audia. de la nueua Galizia. Audia. de la nueue* (sic) *España.*

3. Description del Destricto del Avdiencia de la Española.

4. Description del Destricto del Avdiencia de Nueva España.

Carta general mal expresada, con la indicacion de algunos lugares que no alcanzan mas de á *Guanaxuato* y *S. Phelipe* por el N. O., miéntras terminan al N. E. en la *Gouernació de Panuco.* Los rios tienen la direccion y el tamaño que les atribuian los geógrafos de la época.

5. Descripcion del Destricto del Avdiencia de la Nveva Galicia.

Como no tiene señalados los grados de latitud ni de longitud, solo se puede decir á la vista que este plano comprende desde el *pto de la nauidad* en Xalisco hasta el *R. de nra. Señora* en Sinaloa, marcados algunos rios en la costa de los que están nombrados el *R. del Spu Sancto, R. de pastla, R. de pasqua,* y al fin el *R. de nra* Señora. Entre estos dos últimos hay una isla larga, separada del continente por un canal, con el

nombre de *Guayaual*. En el plano de Domingo del Castillo, 1541, hay al N. del *Rio de San Miguel de Culiacan* un punto nombrado *El Giviabal*, que es el puerto de *Guayabal* que se nombra en la expedicion de Cortés en 1535. Herrera, en la descripcion de las Indias Occidentales, cap. XI, dice; «Al principio, y entrada de este golfo «(el de California) ay vna isla muy larga, y «angosta á lo largo de la costa, y muy ar«rimada á ella, que se llama Guayaual, que «llega desde el rio de nuestra Señora ó de «Sebastian de Bora, hasta el de Pascua en «Culiacan.» El rio de Nuesrta Señora ó de Sebastian de Bora, mejor dicho, de Sebastian de Evora, es el rio de Mocorito en Sinaloa; y el rio de Pascua es el intermedio entre los de Mocorito y Culiacan. Pero despues de todas estas señas, la isla de Guayabal no ha existido jamas en aquellos parajes, y Herrera la puso, fiado en los planos de algunos geógrafos y en las relaciones de navegantes, que por aquel tiempo la crearon en sus mapas y derroteros.

En la parte interior están señalados *La purificacio, Guadalajara, Sta. maría de los lagos, Xerez, M. de los Cacatecas, S. Martin, M. ellerena*, (villa de Illerena, hoy Sombrerete) *Durango, Nombre de Dios, M. de Indee, M. de Sta, Bárbara.* Sobre la costa *Chiametla, S. sebastian, Culiacan, San miguel.*

6. Descripcion del Avdiencia de Gvatimala.

7. Descripcion de las Indias de Mediodía.

8. Descripcion del Avdiencia del Panamá.

9. Descripcion del Avdiencia del Nuevo Reino.

10. Descripcion del Avdiencia del Qvito.

11. Descripcion del Destricto del Avdiencia de Lima.

12. Descripcion del Avdiencia de los Charcas.

13. Descripcion de la provincia de Chile.

14. Descripcion de las Indias del Poniente.

Se encuentran en la—"Historia general de los hechos de los Castellanos en las Islas i Tierra firme del Mar Oceano, escrita por Antonio de Herrera Coronista Maior de Sv Md. de las Indias y sv Coronista de Castilla. En Madrid en la emplen[ta] Real. 1601."

Hay otra edicion de 1730. V. *infra.*

201 á 204. Ivcatana Regio et Fondura.

Es la península de Yucatan con parte de las costas del Golfo. En este se marcan *La Sacra* (Las Arcas), *Triangulo, Is. de Arena; é Is de negras* (Los negrillos): en lugar de la laguna de Términos hay una entrada con el nombre *Golfo Triste.* En la desembocadura del rio Tabasco se lee *Pontonchan*, nombre que allí no tiene que hacer y está repetido, supuesto que se le encuentran donde debe, en la costa de Yucatan, con su escritura sinónima *Champton*: termina el litoral en *S. Juan de Lisa* (S. Juan de Ulúa). En la península se ve Ivcatan, y en el continente *Hispa. Novæ sive Mexic. Provinciæ pars.*

2. Hispania Nova.

Continuacion del plano anterior con el cual forma el presente una verdadera carta general. Se extiende entre los 14° y 26° de lat. N., y 285° y 260° long. Ambas costas están señaladas en buena direccion, aun-

que el litoral de *Culiacana* ó Sinaloa se inclina con demasía al O.: se registra sobre el *Mexicanus Sinus*, el rio de *Grijalua*, en cuya boca, á semejanza de lo que ya vimos, está escrito *Pontonchan, aliis Victoria;* el *Quasaqualco* solo indicado; el Tuspa; el *Panuco* con un curso falso y exagerado; el *R. de Palmas* abrazando una extension desmesurada, y al fin otro rio sin nombre que nace en la parte central. Sobre la costa se leen estos cuatro nombres: *S. Ian de Liza, Vera cruz, Villa Rica, S. Iuan de Vlua*; mas allá del rio de las Palmas sobre los 25° lat.: en esto hay un error: la Villarica ó la Antigua existia desde 1519, así como la actual Veracruz como puerto desde 1600; pero S. Juan de Liza y S. Juan de Vlua que son una misma cosa, no estuvieron nunca sobre la costa, supuesto que este nombre es de la isla, frontera á Veracruz, donde se eleva la fortificacion de Vlua. Sobre el *Mare del Svr sive Pacificvs* desembocan un rio sin nombre; el *Atoiiac flu.* ó Zacatula, complicado y fuera de su curso; el Colima indicado; el de la *Purificatio*, la Purificacion; el rio Grande ó Tololotlan, sin nombre, con un trayecto no muy mal comprendido, y con el lago de Chapala sin leyenda; y en seguida para el N. otras pequeñas corrientes, con nombre ó sin él, hasta rematar en *Perlatan*, que me figuro debe ser *Petatlan*.

Pocas poblaciones están situadas en el interior, siendo las principales México sobre la parte boreal de un lago, Sacatula, Colima, Purificacion, Compostela, Guadalajara, Culiacan, Pánuco. Están distinguidas tres provincias; CVLIACANA, GALICIA NOVA y PANVCO, de manera que el plano abarca hasta los Estados de México y de Veracruz al E., miéntras por el O. termina en los de Xalisco y de Sinaloa: falta en la parte central desde Querétaro y Guanajuato á San Luis por un lado, y por el otro desde Durango para el Norte. Solo en el nacimiento del rio de las Palmas hay una poblacion llamada *Quinecha* y otras dos en las márgenes *Vachus* y *Tamaca* (?) El plano termina al O. con esta inscripcion: GRANATÆ NOVÆ PARS.

Granata Nova California.

Continuacion del anterior al N. Está comprendido entre los 18° y 30° lat. N., y los 270° á 230° de longitud. Repite en parte las costas de Sinaloa y comprende todas las de Sonora en el *Mar vermeio. California sinvs;* la parte oriental y austral de la península de California; y de la parte occidental hasta *los farallones.* Si la figura está comprendida, peca porque se inclina en demasía hácia el O., aun siguiendo el derrotero de algunos viajes anteriores al de Vizcaino.

El extremo boreal del golfo está completamente desconocido. Cuatro rios desembocan allí. Tomándolos de E. á O., el primero nace de un lago á los 45° de lat., á cuyo rededor hay pintadas siete poblaciones con esta leyenda: *Septem ciuitatem Patria;* corre el rio al S. O., teniendo en las contrapuestas orillas las ciudades de *Granata* y *Ceuola*, y desemboca en el golfo. El segundo es pequeño y sin nombre, y entre él y el anterior, se lee *B. de Miafloras.* El tercero es el *Axa flu.* que en su márgen derecha tiene la ciudad de *Axa*, y se reune con el *Totonteac flu.* hácia los 37° lat.; abajo de su reunion se ve la ciudad de *Totonteac*, y tomando aquel de N. á S. desemboca en el golfo en la *B. de buena guia.* Entre esas tres corrientes está la inscripcion GRANATA NOVA. El cuarto rio, sin nombre y de gran extension, corre N. O. S. E. y desemboca en la parte mas occidental del Se

no. Como se ve, todo esto es de pura imaginacion; los rios de Buena guia (el Colorado) y de Miraflores (el Gila) de Domingo del Castillo han desaparecido para dar lugar á dos bahías del mismo nombre, y han aparecido otras corrientes nunca encontradas por los viajeros. Lo cierto es que aquellos lugares no habian sido vistos desde 1540; los misioneros jesuitas aun no habian avanzado hasta allí, y lo que los géografos ponian no estribaba sobre otro fundamento que en las relaciones de Vazquez Coronado y de sus compañeros.

Limes Occidentis Quiuira et Anian. 1597.

La observacion que acabamos de hacer es aun mas patente en este plano. Se extiende desde los 30° á los 74° de lat., y desde los 230° á los 181° de longitud. Marca al S. desde el *C. Blanco* y *Los pinates*, al *C. Mendocino;* de aquí vuelve al N. hasta el *C. de fortuna* y *C. Blanco;* señala una gran entrada en el *R. de los Extrechos*, sube mas al N. haciendo algunas quiebras, y por último toma por el E. señalando las costas sobre los mares polares. Cercana á la costa austral, que deberá corresponder á la California Nueva ó Superior, se lee QUIVIRA REGNVM. *Tolm Regnum.* (?), y sobre el mismo litoral las ciudades de *Tiguex*, *Cicuic* y *Quiuira*, nombres que si todavía existen no se deben buscar en esta direccion. En la parte boreal, sin otros pormenores, se lee RERGI REGIO y ANIAN REGNVM. bajo el círculo antártico. Esta reunion de las costas de América con las de Asia estaba en boga entre los géografos de aquella época, y no causa extrañeza por lo mismo ver sobre el continente americano el reino de Anian. Hasta el Cabo Mendocino y poco mas allá pudo tener noticias el autor del plano; para lo de adelante ignoro en qué se fiaba; pero para lo interior de las tierras sí se puede asegurar que no tenia dato ninguno, sino simples sospechas mas ó ménos distantes de la verdad, aunque siempre falsas.

Cuando hago estas apreciaciones no se vaya ni remotamente á pretender, que quiero exigir á los geógrafos de aquel tiempo los conocimientos modernos, y que hubieran construido sus cartas con la perfeccion de hoy; esto seria un absurdo. Para formar mis juicios, me traslado en cuanto me es posible á la época y aplico los conocimientos adquiridos hasta entónces, censurando el olvido de la ciencia y no las creencias y los errores peculiares de cada siglo. Por lo demas, con estos planos, y con los que llevan por leyenda:—*Conibas regio cvm vicinis gentibvs.—Florida et Apalche.—Norvmbega et Virginia. 1597.—Nova Francia et Canada. 1597.—Estotilandia et Laboratoris terra.*—Se podria formar una preciosa carta de la América Septentrional bajo el punto de vista de la historia de la geografía.

Se encuentran en:—Descriptionis Ptolemaicæ Avgmentvm, siue Occidentis Notitia Breui commentario illustrata, et hac secunda editione magna sui parte aucta Cornelio Wytfliet Louaniensi auctore. Dvaci Apud franciscum fabri Bibliopolam iuratum. Anno 1603.

205 á 206. America sive Indiæ Occidentalis Tabula Generalis.

Carta general de América, bastante bien comprendida. De la parte boreal, las costas orientales acaban en *Terra nova;* las occidentales en el *C. Mendocino*, mas allá del cual nada está puesto. En la parte superior se lee: *Septentrionalis Americæ pars.* En lo relativo á México, sobre la península

de California, *Nova Albion Seyo California;* en el centro *Novo Mexico;* mas abajo *Nova Hispania*, y por último en la correspondiente península, *Iucatan.* Solo las costas occidentales de la California presentan algunas indicaciones geográficas.

Nova Hispania, Nova Galicia, Gvatemala.

Es una carta general de México, bien comprendida en las costas, aunque bastante defectuosa en el interior, sobre todo en la colocacion de los lugares. En el Golfo están indicados el *Rio de Gryalua, el R. Alvarado*, poniéndose de los demas solo la desembocadura hasta el *R. Pánuco:* este tiene orígen en las montañas que separan á Sinaloa de Durango, para arriba de *Nombre de Dios*, y corriendo casi recto de O. á E. viene á desembocar en el mar en el trópico de Cancer: es exagerado y defectuoso este curso. Al N. del Pánuco sigue el *R. de Palmas*, casi en 25° lat., y despues el *R. Escondido* del que no se puede formar juicio por estar trazado en parte. En la costa del Sur los rios solo están indicados en la desembocadura, fuera del *R. Tequanapa* (por su posicion el de Ometepec); el *Zacatula* que tiene de particular estar bien expresado desde su orígen, cosa que despues se olvidó en las cartas geográficas y que permaneció mucho tiempo en ellas, prolongándose el error hasta el mapa general de Nueva–España por Humboldt, en el cual este rio está completamente fuera de su lugar. El *R. Barania*, que es el Grande, de Tololotlan, de Guadalajara, &c, está en general bien conocido, y presenta la indicacion del *L. Chapala:* mas adelante están trazados los rios hasta el *Petatlan* en *Cinaloa.*

En el interior van notados algunos lugares, siendo los principales Mérida, Campeche y Valladolid en *Yvcatan; Tabasco, Chiapa, Tututepeque, Guaxaca, Mexico* al N. del lago, *La vera cruz, S. Stevan del puerto, S. Iago de los valles, Guanaxuato, Mechoacan, Guadalaxara, Zacatecas, Durango, Chametla, Cvliacan;* es decir, que inclusos todos los del Sur, abraza al N. los actuales Estados de Veracruz y México, con parte de S. Luis Potosí, Guanajuato, Zacatecas y Durango, y por la costa Sinaloa con parte de Sonora. Los puntos mas avanzados al N. son *Endehe, S. Iuan* y *Sta. Bárbara*, ántes en la provincia de Topia, hoy al N. del Estado de Durango. Como era de esperar, los puntos no tienen buena posicion absoluta, y á veces ni relativa, como debia acontecer por falta de datos; pero en general, la carta es superior en mérito á muchas de su época.

Observamos ántes que la California está en su verdadera forma de península. A propósito de esto dice el autor á la pág. 291: —«California communiter dicitur quicquid terrarum Novæ Hispaniæ atque Galæciæ ad occidentem objicitur; quæ sane latissime patent & ad extremos Americæ septemtrionales terminos & Fretum quod vulgo *Anian* vocant, pertinent: Utrum vero Continenti Americæ septentrionalis continuæ, in alique Freta ab illa divisæ, incertum est hactenus: nam & veteres Geographicæ & Hydrographicæ Tabulæ visuntur, quæ California insulam faciant, & freto quiden initio sui satis lato, in progressu autem angustiori ab America dividant: in hodiernis vero Tabulis ut plurimum continenti conectitur: utut sit, vastæ sunt regiones & juxta litora tantum, minimaque sui parte leviter cognitæ.»

Se encuentran en:—Novvs Orbis seu Descriptionis Indiæ Occidentalis Libri XVIII. Authore Ioanne de Laet Antverp. Novis Tabulis Geographicis et variis Ani-

mantium, Plantarum Fructuunque Iconibus illustrati. Cvm Privilegio. Lvgd. Batav. apud Elzevirios. Aº 1633.

207 á 208. Americæ sive Indiæ Occidentalis Tabula Generalis.

Nova Hispania, Nova Galicia, Gvatimala.

Estos planos son idénticos á los de la edicion de 1633, y se encuentran en:—«L'Histoire dv Nouveau Monde ou Description des Indes Occidentales, Contenant dix-huict Liures, Par le Sieur Iean de Laet d'Anuers; Enrichi de nouuelles Tables Geographiques & Figures des Animaux, Plantes & Fruicts. A Leyde, Chez Bonauenture & Abrahans Elseuiers, Imprimeurs ordinaires de l'Vniuersité. cIɔ Icɔ XL.

Contiene una extensa descripcion de la Nueva-España; menciona el arzobispado de México, las provincias de Pánuco, Tlaxcala, la de Tepeaca, la ciudad de Vera Cruz y puerto de S. Iean de Vllua, el obispado de Guaxaca con la provincia de Mistcca, de Tutepeque, de Zapoteca y de Guazacualco; la provincia de Mechoacan, la de Yucatan, la de Tabasco; la Audiencia de la Nueva Galicia con las provincias de Guadalaiara, Xalisco y Chiametla, Culuacan y Cinaloa. De la provincia de *Vxitipa*, dice:—«Cuando el año de 1529 Nuño de Guzman se preparaba al viage hácia las provincias arriba nombradas, dejó á Lope de Mendoza por su teniente en la gobernacion de Pánuco, que habia obtenido por comision especial del emperador Carlos V, dándole órden de visitar la vecina provincia de Vxitipa y poner en ella una colonia de españoles; si las condiciones del aire y de la tierra eran convenientes. Mendoza cumplió cuidadosamente el mandato, y despues de haber observado diligentemente las condiciones del aire y de la tierra, y las costumbres de los naturales, llevó una colonia como se le habia mandado al valle de Vxitipa, fundando una ciudad con el nombre de San Luis, distante veinte leguas de la ciudad de Pánuco, segun afirma Herrera.»—Sigue nombrando la provincia de los Zacatecas, la Nueva Vizcaya, el Nuevo-México y las provincias de Cibola y de Quivira.

Con referencia á la California que:—«Se llama comunmente California toda la tierra que hay mas allá de la Nueva-España y de la Galicia hácia el O., la cual es ciertamente de muy grande extension, y llega á los confines de la América Septentrional y del estrecho llamado vulgarmente de *Anian;* pero todavía es incierto hasta ahora, si está unida al Continente de la América Septentrional, ó si está separada por algun estrecho. Todavía se ven cartas antiguas geográficas é hidrográficas que ponen á la California como isla, dividiéndola de la América por un estrecho bastante ancho en su principio, que se va angostando despues. En las cartas actuales frecuentemente se le une al continente; mas como quiera que sea, aquellas regiones son muy grandes, apenas conocidas en su menor parte, y esto solo cerca de las playas.........Frente á frente del estrecho, y en la costa derecha al entrar, los antiguos señalaban una isla muy larga, separada por un pequeño estrecho de la costa de la Nueva-España, á la cual llamaban *Guayaual,* del rio de Nuestra Señora ó segun otros, de Sebastian de Bora extendiéndose hasta el rio de Pascua en la provincia de Culuacan; la cual isla ya no se encuentra en las cartas actuales, y los derroteros de los pilotos ya no la consignan.»

Como hemos repetido ya, lo que de la colonia se escribia en Europa, se resentia constantemente de atraso y aun de poca exacti-

tud en los informes. La obra de Lact, curiosa bajo muchos aspectos y llena de interesantes documentos, no hace sin embargo mencion de conquistas hechas cuarenta años ántes, ni coloca en su carta multitud de lugares importantes que llevaban tiempo de ser conocidos.

209. Description generale de l'Amerique troisième partie du monde avec tovs sesempires, royaumes, estats et repvbliques. Ou sont deduits et traictez par ordre leurs noms, assiette, Confins, Moeurs, Richesses, Forces, Gouvernement et Religiòn; Et la genealogie des Empereurs, Roys, et Princes souverains, lesquels y ont dominé iusque a nostre temps. Faite par Pierre D'Avitt seigneur de Montmartin, gentilhome ordinaire de la Chambre du Roy. A Paris chez Lavrent Cotterav 1643.

210. Obispado de Mechovacan en los Reynos de la Nueva-España. Comprehende vcho Prouincias ó Comarcas i de Oriente a Poniente Casi 100 leguas, de Norte a Sur 120, i en su Circunferencia 350 y 160 Pueblos Por el Oriente confina con el Arçobispado de Mexico Por el Poniente con el Obispado de Guadalaxara Por el Norte con el Rio Verde i por el Sur con el Mar del Sur Fue Obispo Electo de este Obispado el Il.^{mo} Señor Don Fray Marcos Ramirez de Prado del Consejo de Mag.^{d} Ano 1639. Gobierna este de 1648 i es Visitador Genāl de los Tribunales i Ministros de la Santa Cruzada de toda la Nueva España.

El plano en general está bien comprendido y expresado; los mayores errores se notan en los rios, cuyos cursos están exagerados, principalmente el Zacatula, sacado todo fuera de lugar y comenzando á perder la forma acertada que se le daba el siglo anterior. Se le encuentra en:—Teatro Eclesiástico de la Primitiva Iglesia de las Indias Occidentales, vidas de svs Arzobispos, Obispos y cosas memorables de svs Sedes. Al mvy Alto y y mvy Catolico y por esto muy Poderoso Señor Rey D. Felipe Qvarto de las Españas, y Nuevo Mundo. Dedicasele sv Coronista Mayor de las Indias, y de los Reynos de las dos Castillas el Maestro Gil Gonzalez Davila. Con Privilegio. En Madrid, por Diego Diaz de la Carrera, Año de M.DC.XLIX.

211. Mexique ou nouvelle Espagne, nouvelle Gallicie, Iucatan etc. et autres provinces jusques a l'Isthme de Panama ou sont les audiences de Mexico, de Guadalajara et de Guatemala. Par N. Sanson d'Abbeville geog. ord, du Roy a Paris 1650.

212 á 214. America Septentrionalis.—Amstelodami, excudit Ioannes Ianssonius.

Nova Hispania et Nova Galicia.

Insulæ Americanæ in Oceano Septemtrionali, cum terris adiacentibus.

«Nuevo Atlas ó Teatro de todo el Mvndo, de Juan Janssonio, en el qual con gran cuydado. Se proponen los Mapas y Descripciones de todo el Vniverso. En Amsterdan, por Juan Janssonio, Año de cIɔ Icɔ LIll.»—Son cuatro volúmenes de texto, intercalados los planos: los relativos á México se encuentran en el segundo volúmen.

215. Hispania Nova.

A New of Survey the West Indias orthe English–American his travail by Sea and Land. London 1655.

216. America septentrionalis. Amstelodami. Ioannes Blaeu excudebat. 1659.

217 á 219. Nova Hispania et Nova Galicia. Guiljelmus Blaeuw excudit.

Yvcatan Conventus Juridici Hispaniæ Novæ Pars Occidentalis, et Gvatimala Conventus Jvridicvs.

Novissima et Accuratissima totius Americæ descriptio per N. Visscher.

Hállase en: America quæ est geographia Blaviana pars quinta: liber unus. Volumen undecimum. Amstelodami labore et sumptibus Joannis Blaev. 1662.

De esta misma obra hai ediciones en holandes, castellano i frances.

Mapoteca Colombiana.

Conforme al testimonio del P. Venegas, en su historia de California, á la pág. 70 de la obra se lee.—«California communiter dicitur, quidquid terrarum Novæ–Hispania, atque Nova–Gallicia ad Occidentem objicitur, qua sane latissime patent, ad extremos America Meridionalis terminos, & fretum, quod vulgo *Anian* vocant, pertinent. Vasta sunt Regiones, et juxta littora tantum, minimaque sui parte leviter cognitæ.»—Esto es, «que se entiende por California todas las tierras vastissimas, que yacen al Occidente de Nueva España, y de Nueva Galicia, y entre estas y los últimos términos de la America Septentrional, hasta el Estrecho de Anian.»

220 á 222. Orbis terrarum nova et accvratissima tabula auctore Pietro Goos: Nieuwe Werelt kaert uijt gegeven tot Amsterdam by Pieter Goos.

Paskerte Van Nova Granada en t'Eylandt California. t'Amsterdam by Pieter Goos op't Waater inde Vergulde Zeespiegel A.º 1666.

Pascaerte Van Nova Hispania, Chili, Perv, en Guatimala t'Amsterdam, by Pieter Goos op't Waater inde Vergulde Zeespiegel A.º 1666.

L'Atlas de la Mer ou monde aquatique, representant toutes les costes Maritimes de l'Vnivers decouverts & cognues. Tres necessaire et commode pour tous Pilotes, Maitres de Navires et Merchands. Mis nouvellement.

223. Amerique septentrionale divisée en ces principaux etats comme ils sont possedés a present par les François, Castillans, Anglois, Svedois, Danois, Hollandais, tirée des relations que chacune de ces nations ont faiet de temps en temps par le S.r Sanson d'Abbeville, geographe ord. du Roy. A Paris chez Pierre Marriete 1667.

224. L'amerique autrement le Novveav Monde et Indes Occidentales par P. Du Val d'Abbeuille Geographe Ordinai.re du Roy. A Paris chez l'Autheur, au coin de la rüe de Harlay, proche le Palais. Auec Priuil? du Roy Pour vingt Ans.

Cartes de Geographie les plus Nouvelles et les plus fideles, Auecque leurs Diuisions Regulieres, par P. Du Val Geographe Ordinaire du Roy. A Paris. M.DC.LXXII.

225. Amerique Septentrionale divisé en ces principales parties, ou sont distinguées les uns des autres les Etats suivant qu'ils appartiennent presentement aux François, Castillans, Anglois, Danois Hollandois. Tirée des relations de toutes ces Nations. Par le S.r Sanson, geog. ord. du Roy. Presenté a Monseigneur le Dauphin par son trés humble, trés obéissant, et trés-fidele serviteur Hubert Iallot. 1674.

Hay otra edicion de 1685.

226. Amerique Septentrionale, divisée en ces principales parties ou somt distingués les uns des autres les Etats suivant qu'ils appartiennent presentemet aux François, Castillans, Anglois, Svedois, Danois, Hollandais. Tirée des relations de toutes ces nations par le Sr. Sanson geog. ord. du Roy. Presentée á Monseigneur le Dauphin par Hubert Iallot. 1674.

227. L'America settentrionale nuovament corretta et accresciuta secondo le relationi piu moderne, da Guglielmo Sansone geog. di S. M. Christ. Et data in luce da Gio. Giacomo de Rossi in Roma nella sua stamperia alla Pace l'Anno 1677.

227 á 229. Tabula Geographico-Hydrographica motus Oceani, Currentes, Abyssos, Montes ignivomos in Vniverso orbe indicans.

Mapamundi en que las costas de México están expresadas con poca exactitud, aunque conservando su forma á la península de California. No tiene indicacion en el interior del trazo fuera de AMERICA SEPTENTRIONALIS. Tiene de particular que la *Nova Hispania* está colocada en la antigua gobernacion de Santa Marta, hoy Venezuela, en el continente austral.

Mappa Fluxus et Refluxus rationes in Isthmo Americano, in Freto Magellanico, cæterisque Americæ Litoribus exhibens.

Carta general de la América, aunque le faltan las tierras boreales. En la parte interior de México ce lee: AMERICA SEPTENTRIONALIS; en la península respectiva *California; México,* la ciudad colocada dentro de un pequeño lago; en el istmo de Tehuantepec *Nova Granata,* y por fin la *Nova Espagna* en el continente austral.

En la pág. 156 se encuentra un grabado intercalado en el texto, con una mala topografía de los lagos de México para explicar el flujo y el reflujo que en ellos se siente, segun afirmaban algunos viajeros. A propósito de esto dice: « Hinc patet, Cur in *Mexicano Regno duæ Paludes* in gentes *Æstum* sentiant; quarum prior *salsa,* sex horis *crescit* & totidem *decrescit;* altera cum aqua *dulci* scateat, easdem tamen *Æstus vicissitudines* subeat: Quia *Maris Motus generalis a Luna* concitatus cum *Oceanum Æthiopicum* partim versus *Fauces Isthmi Panamici* summa *violentia* præcipitet, partim in *Sinum Mexicanum* exoneret, fit ut ibi *exitum* non reperiens, *Æstum* per *subterraneum meatum* dictis *Paludibus* communicet; quod iis qui occulta Naturæ commercia, nescium, mirum hucusque & paradoxum visum fuit. » Sigue la explicacion de la lámina.

Se encuentra en:—Athanasii Kircheri e

Soc. Jesu Mundus Subterraneus. Amsterodami. Ex Officina Janssonio-Waesbergiana 1678.

230 á 233. Le Nouveau Mexique et la terre de Iesso.

La Mer de Nort ou sont la Nouvelle France, la Floride, la Nouvelle Espagne, les isles et la terre Ferme d'Amerique.

Le Perou, le Chili, la Magallanica, la Plata et le Bresil.

L'Amerique Suivant les derniéres relations avec les routes que l'on tient pour les Indes Occidentales par P. du Val. A Paris chez l'auteur 1679.

Son cuatro hojas, cada una de las cuales lleva uno de los títulos de arriba.

234 á 237. La primera parte del Monte de Turba Ardiente Allumbrando con la claridad de su fuego las Costas firmes, Y Yslas de Toda la India Occidental, Empeçando de la línea Æquinoctial, desde rio Amazonas, Caminando Hazia Norte Por el Canal de Bahama, y fenesciendo alla en lo mas Norte de Nuèva Hollanda, passando Cabe Norte de Tierra Nueva. Con Todas las Antillas y Lucayos y otras Yslas sufragantes de tierra firme. Y una description muy clara de todo, exhibiendo en muchas diversas mappas, aquí juntas, todos los puertos, rios, bayas, ensejadas, parajes, hondos y baxos, con mucha Curiosidad, y fe cada qual situado en su conveniente latitud del polo, annadidos los discubrimientos de las mas principales tierras, juntamente los nombres, y distansias de las unas á las otras, en que jazen todo, Con gran gasto, y major zelo juntado, y Collegido de los mas experimentados maestros, y pilotos por lo que ellos propios hallaron, y debuxaron. Por Arnoldo Roggeveen. Proffessor en Mathematica en la Ciudad de Middelburgo de Zeelanda. En Amsterdam, esculpida, empressa, y dada á luz pública por Pedro Goos, de Compania con el Auctor, y Privilegio para 15 anos, 1680.

Es un volúmen en fól. con 68 págs. de texto interpolados en él planos y vistas, y 30 cartas grabadas de tamaño doble, representando las costas orientales de la América. Los títulos que estas últimas llevan, lo expresa el índice, que copiado con su propia ortografía, dice así:

Registro Para Comodidad del Letore sirviendo para hallar los Mappas, Costas y Lugares principales.

«La Mappa general de la parte setentrional de las Indias.

Núm. 1. La Mappa desde el Rio de las Amazonas hasta el Rio Via.

Núm. 2. Desde Rio Via y la Isla de Cayana hasta el Rio Soronama.

Núm. 3. Desde Rio Soronama hasta rio d'Emerari y hasta Rio Orenoque.

Núm. 4. Desde Rio d'Emerari hasta Orenoque.

Núm. 5. Del Rio Orenoque.

Núm. 6. Desde la Trinidad hasta Comanagote.

Núm. 7. Desde la Baya de Comanagote hasta el Golfo de Veneçuela.

Núm. 8. Desde el Golfo de Veneçuela hasta Santa Martha.

Núm. 9. Desde Santa Martha hasta Isla Cares.

Núm. 10. Desde Isla Cares hasta Cabo Tubron.

Núm. 11. Desde Cabo Tubron hasta la punta de San Blaz.

Núm. 12. Desde la punta San Blaz hasta punta de Naos.

Núm. 13. Desde punta de Naos hasta Rio Desaguadero.

Núm. 14. Desde Rio Desaguadero hasta Cabo de Honduras.

Núm. 15. Desde Cabo de Honduras hasta Cabo de cerra.

Núm. 16. Desde la Desconocida hasta Escondido.

Núm. 17. Del Canal de Bahan y las Islas del Placel.

Núm. 18. De las Islas de Antillas desde Granadillos hasta Anguilla.

Núm. 19. De San Juan de Puertorico de las Antillas desde l'Anguilla hasta Española.

Núm. 20. De la Isla Española y Islas Circonvesinas.

Núm. 21. De la Costa del Norte de la Isla Española desde Mançanilla hasta la paraje de Tourtoga.

Núm. 22. De la Costa Occidental de la Isla Española desde Cabo San Nicolas de la Isla y baca.

Núm. 23. De las Islas de Cuba y Jamaica y Islas Circonvesinas.

Núm. 24. De la Costa Borial de Cuba desde la Baya Matanças hasta Baya Honda.

Núm. 25. De la Costa de Florida hasta Virginia desde Cubo Canaveral hasta la Baya de la Madalena.

Núm. 26. De la Virginia desde la Baya de la Madalena hasta Rio del Zur.

Núm. 27. Nueva Hollanda hasta Rio del Norte.

Núm. 28. Desde Rio del Norte hasta la Isla de Henrique Christiano.

Núm. 29. De la Isla de Henrique Christiano hasta Cabo Cod.

Núm. 30. De la Isla de Bermuda.

Los planos que á México pertenecen, son:

Generaele Kaert Van West Indien Vande Linie AEquinoctiael tot Benoorde Terra Neuf.

La parte del Golfo, así como el resto de las costas, presenta rios, y sus nombres en español: no lleva otra indicacion geográfica.

De Cust van West Indien Van C. Honduras, tot C. Serra.—Beschreven door Roggeveen.

De Cust van West Indien, Van La Desconoscida, tot C. Escondido.--Beschreven door Arent Roggeveen.

Delineation de la Isla *S. Juan de Vlua,* del paraje y de la Ciudad de la Nueva Vera Cruz.

Grabado intercalado en el texto, representando una parte de la costa con esta leyenda: *La Vera Cruz Nueva;* en frente una isla con casas y fortificaciones, dentro de ella *Isla de S. Juan*, y al Sur, *Fortaleza á donde se guardan los navíos.*

238. Carta della Nvova Francia e della Lvigiana Nuouamente Scoperta Dedicata al Ré dal Padre Luigi Hennepin Missionario Recolletto, e Notario Apostolico 1683.

Contiene el *Mexico o Nvova Spagna,* aunque solo en lo relativo á las costas; la California está considerada como península, llevando por nombre el golfo *Mare Vermiglio.* Es lástima que esté incompleto el ejemplar que consulto, para poder juzgar de la direccion que toma la costa del N. O. hasta ir á terminar en el *Streto de Anniano.* Se halla en:—Descrizione della Lvigiana, Pae-

se nuouamente scoperto nell'America Settentrionale, sotto gl'auspicii dil Christianisisimo Lvigi XIV. Con la Carta Geográfica del medesimo, costumi, e maniere di viuere di qu'Seluaggi. Del P. Lvigi Hennepin Francescano Recolletto, e Missionario Apostolico in questa Scoperta. Tradotta dal francese, e Dedicata al Reverendiss. P. D. Lodovico de Conti Gverra Abbate Casinense di San Procolo di Bologna. In Bologna, per Giacomo Monti. 1686.

239. Carte du Continent de l'Amerique et des ses isles principales, ou sont exactement representées les Ports, Havres et Rades, depuis Cumanagote jusques a la Baye de Triestre dans le golfe de la Nouvel[le] Spagne, le debouquement du Canal de Bahama et les Isles qui se remontrent depuis la hauteur de 7 degrez de latitude septentrionales juzquez á 28 degrez.

Lleva por detalle:

I. Plan de l'Isle de la tortue.

Histoire des avanturiers flibustiers qui se sont signalés dans les Indes par Alexandre Olivier Oëxmelin. Paris. 1686.

240. L'Amerique divisée en septentrionale et Meridionale subdivisée en ces principales parties, dressée sur les relations les plus recents. Dedié a Monseigneur le Duc de Bourgogne par son trés humble et trés obeissant serviteur Huber Iallot, geog. ord. du Roy. 1695.

241. L'Amerique meridionale et septentrionale dressée selon les dernieres relations et suivant les nouvelles decouvertes dont les points principaux sont placés sur les observations de M[rs] de l'Academie Royale de Sciences par N. de Fer. Paris 1699.

242. Nova totius Americæ tabula Emendata. a. F. de Wit. America Gedrukt tot Amsterdan by R. & J. Ottens op den Nieuwen Dyk in de Werelt Kaart.

En columnas verticales presenta diversos cuadros con figuras, y en la parte inferior otras columnas impresas en lengua española, con la leyenda, *Nueva descripcion de América*, terminando con estas palabras:—«En Amsterdan. En casa de Federico Wit; vive en el *Calver-Straat*, sobre el *Damo:* En la enseña del *Pascaart Blanco.*»

Grab.; en la Soc. de Geogr. y Estad.

243. America settentrional colle nuove scoperte fin All'Anno 1688 divisa nelle sua parte secondo le stato presente e descrita dal P. Mro. Coronelli. M. C. cosmographo de la Ser.[ma] Republica de Venezia.

SIGLO XVIII.

244. Passo por tierra á la California, y sus confinantes: nuevas Naciones, y nuevas Missiones de la Compañia de Jesus en la America Septentrional, descubierto, añadido, y demarcado por el Padre Francisco Kino desde el año 1698 hasta el de 1701.

Este plano lo cita el P. Venegas en su historia de California y dice:—«El mismo Mapa, reducido á menor forma y con cortas variedades, se halla impresso en las *Letres Edifiantes, & Curieuses, escrites des Missions Etrangeres par quelques Missionaires de la Compagnie de Jesus.* Embiole á Paris desde Madrid el Padre Bartholomé Alcazar, segun se dice en la Introduccion, en la qual se refiere sumariamente la entrada de los Jesuitas en California.»

245 á 247. Dominus Sebastianus fernandez de Medrano Cecus oculatissimus in Regis Exercitu Præfectus Generalis, hujus operis auctor, Georgio Verboon Militaris Globi Præfecto et architecto Rei Militaris Generali discipulo hanc Mundi Mapam delineandam curavit Anno 1702.

Americæ.

Ambos planos, con otros mas, se encuentran en la—Geographia ó moderna descripcion del Mundo, y sus partes, dividida en dos tomos, y compuesta por Don Sebastian Fernandez de Medrano General de Batalla, y Director de la Audiencia Real y Militar del Exercito de los Payses Baxos. Amberes. Año 1709.

El mapamundi y las cartas presentan de particular, que la California se extiende á lo largo de la costa como una isla, formando en lugar del Golfo que allí existe un ancho canal con algunas islas. La costa de la California superior termina poco mas allá de este canal, en una punta que tiene por leyenda *Agubela de Cato.* Casi á la misma altura hay el trazo separado de una costa pequeña, sobre la cual se lee *Terra Esonis.* No tiene diseñada la costa N. O. de la América mas adelante, ocupándose el dibujo con el mar.

Al libro que consulto debe faltarle un plano, segun se colige de la pág. 131 del tom. II. Dice el autor, que abrumado de sus trabajos literarios se proponia descansar, cuando recibió de Paris algunos planos, entre ellos el de un nuevo descubrimiento.—«La curiosidad de saber, prosigue, que terreno era el recien Descubierto, motivó en mi hazer viva diligencia de si havia algo escrito sobre este punto, y averigué como el Sr. de la Sala Governador de un Fuerte, de los que la Francia tiene en la América, havia emprendido hazer dicho Descubrimiento, como lo hizo con alguna gente, en que ivan diversos Missionarios, y entre ellos un Recoleto llamado Luis Hennepin, natural de Atha, (plaza de la provincia de Hainaut) y que vuelto este á Francia con el Sr. de la Sala, hizo un Tratado de lo Descubierto, atribuyendoselo á si; pero como el Sr. de la Sala havia sido el Cabo, y motivo de todo, no logró aquel religioso la primacia que pretendia, y disgustado se pasó á Holanda, y se despicó con dedicar á el Rey Guillermo y á aquellos Estados dicho Descubrimiento, ofreciendoles ser guia para ir á establecer Colonias, y la luz Evangelica en aquel dilatado Pais, que es tan grande que exede á la Europa, comprehendido entre el mar Glacial, Florida, y nuevo Reyno Mexicano, y por donde corre un caudaloso Rio navegable llamado Meschasipy.»

La—«Relacion Sumaria de el nuevo Des«cubrimiento, que en la America Septen«trional hizo el Padre Luis Hennepin con «otros sujetos, y que es mayor que toda la «Europa, comprendida entre la Florida, Im«perio Mexicano, y el Mar del Norte.»—Corre de la pág. 129 á la 207 del referido tom. II. Si falta, como ántes dije, el plano

que Medrano promete de esta expedicion, queda noticia del que asegura recibió de Paris, y el que por cierto es bien poca cosa aunque se presente con este arrogante título:

Carte d'un nouveau Monde entre le Nouveu Mexique et la Mer glaciale nouvellement decouvert par le R. P. Louis de Hennepin, Missionaire Recollect. Natif d'Ath en Hainaut. Dediée a Sa Majesté Britanique Guillaume le troisième.

Otra edic. Chez Broedelecht a Vtrech. F. V. Vianer del, et fec.

248. Le vieux Mexique ou Nouvelle Spagne avec les costes de la Florida faisant partie del'Amerique septentrionale par N. de Fer, geog. de Monseigneur le Dauphin. Paris chez l'auteur. 1702.

249. Carte du Mexique et de la Florida des terres Angloises et des Isles Antilles, du cours et des environs de la riviere du Mississipi dressée sur un grand nombre de mémoires principalement sur ceux de M.rs d'Iberville et le Sueur par Guillaume De l'Isle, geog. de l'Acad. Roy. des Sciences. 1703.

Otra edic.—Chez Iean Covens & Corneille Mortier 1722.

250 á 251. Mapamundi.

America.

Ambos presentando la California como isla, en los mismos términos que los planos de 1702. Se les encuentra en:—«El abreviado, ó compendiosa Geografia, del Mvndo Antigvo y Nvevo, segun está oy dividido. Ilustrada con quarenta y quatro mapas, nuevamente abiertas, y explicadas en Castellano, que dedica al Principe Nuestro Señor Don Lvis Primero, el Deseado, Francisco Laso, Mercader de Libros, añadidos en esta quarta impresion los susscecos destas Guerras, hasta el año de 1709. Y explicada toda la Geografia Historica con mas claridad, que en las impresiones anteriores. Con privilegio: en Amberes: A costa de Francisco Laso, Mercader de Libros, en frente de S. Phelipe el Real de Madrid. Año 1711.»

252. Regni Mexicani seu Nova Hispaniæ, Florida, Novæ Angliæ, Carolinæ, Virginiæ et Pensylvaniæ, nec non Insularum, Archipielagi, Mexicani in America septentrionali accurata Tabula exhibita a Joh. Bapt. Homanno. Noribergue 1712.

253. L'Amerique divisée selon l'étendue de ses principales parties et dont les points principaux son placés selon les observations de M.rs de l'Academie Royale des Sciences. Dressée par N. de Fer geog. ord. de S. M. Catholique. Paris 1717.

254. Descripcion de las Indias Occidentales.

Es el mismo plano que se encuentra en Herrera, sin otra diferencia que la *figura de q̄ se hace mencion, lib. 1, capit. 4, f. 6, c. 2*, y se halla en:—«Primera parte de los veinte i vn libros rituales i Monarquia Indiana, con el orígen y guerras de los Indios Occidentales de sus Poblaçones, Descubrimiento, Conquista, Conuersion, y otras cosas maravillosas de la mesma tierra distrybui-

dos en tres tomos. Compuesto por F. Juan de Torquemada, Ministro Prouincial de la Orden de Nuestro Serafico Padre San Francisco En la Prouincia del Santo Evangelio de Mexico en la Nueba España. En Madrid en la Oficina y á costa de Nicolas Rodriguez franco. Año de 1723.»

255 á 268. 1. Descripcion de las Indias Ocidentales.—Entre los dos Meridianos Señaladós Se contiene la nauegacion y descubrimiento que compete á los Castellanos.

2. Descripcion de las Indias del Norte.

3. Descripcion del destricto del Avdiencia de la Española.

4. Descripcion del destricto del Avdiencia de Nueva España.

5. Descripcion del destricto de la Avdiencia de la Nueva Galicia.

6. Descripcion del Avdiencia de Gvatimala.

7. Descripcion de las Indias de Mediodía.

8. Descripcion del Avdiencia de Panamá.

9. Descripcion del Avdiencia del Nuevo Reino.

10. Descripcion del Avdiencia del Quito.

11. Descripcion del destricto del Avdiencia de Lima.

12. Descripcion del Avdiencia de los Charcas.

13. Descripcion de la Provincia de Chile.

14. Descripcion de las Islas del Poniente.

Estos planos, idénticos á los de la edicion de 1601–15, se encuentran en—«Descripcion de las Indias Occidentales de Antonio de Herrera Coronista mayor de Sv Mag.d de las Indias, y su Coronista de Castilla. Al Rey. Nro. Señor. En Madrid en la oficina real de Nicolas Rodriguez Franco, Año de 1730.»—Así en la primera portada, mas en la segunda se lee:—«Historia general de los hechos de los Castellanos en las Islas i Tierra firme del Mar Oceano. Escrita por Antonio de Herrera Coronista mayor de Sv M.d de las Indias y sv Coronista de Castilla. En quatro Decadas desde el Año de 1492 hasta el de 531. En Madrid en la Imprenta Real de Nicolas Rodriguez Franco Año de 1730.»

La edicion de Anveres, 1728, no lleva estos mapas sino otros diversos.

269 á 270. Carte des Isles de l'Amerique et de plusieurs Pays de Terre Ferme situées au devant de ces Isles & autour du Golfe de Mexique. Dressée sur un grand nombre de Cartes particuliéres, sur les instructions des navigateurs et Voyageurs, sur les récits des Historiens Espagnols, qui fournissent détail qu'on n'a point fait entrer dans les Cartes. Le tout réduit sous le Proyection le plus favorable, et s'accordant avec des déterminations Astronomiques de Longitude de la Martinique, S.t Domingue, la Jamaïque, Carthagene, et la Louysiane. Par le S.r d'Anville Geographe Ord.re du Roi. mars 1731.

Contiene el Golfo de México, y una buena parte de la Nueva-España.

Plan de la Vera-Cruz Port du Mexique.

Es un plano de la ciudad, del puerto y del castillo de San Juan de Ulúa.

Se encuentran en:—Histoire de l'Isle Espagnole ou de S. Domingue ecrite particulierement sur de Memoires Manuscrits du P. Jean-Baptiste le Pers, Jesuite, Missionnaire á Saint Domingue, & sur les Pieces Originales, qui se conservent au Dépôt de la Marine. Par le P. Pierre-François Xavier de Charlevoix, de la Compagnie de Jesus. A Paris, Chez Jacques Guerin, Libraire-Imprimeur Quay des Augustins. M.DCC.XXX. y M.DCCXXXI. Dos volúmenes.

271 á 272. A Map of the British empire in America with the French, and Spanish settlement adjacen thereto by Henry Popple. London engraved by Will.[m] Henry Toms & R. W. Seale. 1733.

Se compone de 20 hojas. Hay otra edicion en:—Amsterdam chez Covens et Mortier.

Se hizo una reduccion bajo el título:

A Map of the British empire in America With the French, Spanish and Hollandisch settlements adjacent thereto by Henry Popple.

Tambien con segunda edicion.—Amsterdam Covens et Mortier.

273. North America performed under the Patronage of Louis duke of Orleans, first prince of the blood, by the Sieur D'Anville Greatly improved by Mr. Bolton, Ingraved by R. W. Seale 1750.

Este plano es el mismo que en segunda edicion se publicó en el atlas de Postlethwayt.

274. L'Amerique divisée en tous ces pays et etats, dressée sur de nouveaux memoires etsur les derniers observations. A Paris Chez le Sr. Longchamp et Janvier, geographes 1754.

275. La America Dispuesta segun el Sistema de Mr. Hassius Profesor de Mathematicas en la Vniversidad de Witembergo, añadidos los últimos descubrimientos por M. de Lisle. Dedicado al Ex.[mo] S.[r] Conde de Povolide Señor de las Villas de Castro Verde, paradela, y otras Gentil hombre de Camara de su Altesa el S.[r] Infante D. Antonio de Portugal. Por Pedro Gendron. Año 1754.

276. Al Rey N. S.[r] Don Fernando Sexto Patrono Liberalissimo de todas las Mission.[s] de sus dominios.—Mapa de la America Septent. l. Asia Oriental y Mar del Sur intermedio formado sobre las Memorias mas recientes y exactas hasta el año de 1754.—La Provincia de Mexico de la Comp[na] de Jesus. Consagra y dedica este Mapa reconocidaa su Real Beneficencia.—M. A. de 1756.

A pesar de su título sirve bien poco para carta general de la Nueva-España, y mas se ocupa en el trazo del mar intermedio entre América y Asia, presentando sobre las costas occidentales de las Californias las nociones geográficas puestas en moda en aquella época. Se le encuentra en: «Noticia de la California, y de su conquista temporal, y espiritual hasta el tiempo presente, sacada de la historia manuscrita, formada en Mexico año de 1739. por el Padre Miguel Venegas, de la Compañía de Jesus; y de otras

Noticias, y Relaciones antiguas, y modernas: añadida de algunos mapas particulares y uno general de la America Septentrional, Asia Oriental, y Mar del Sur intermedio, formados sobre las Memorias mas recientes, y exactas, que se publican juntamente: dedicada al Rey N^tro Señor por la Provincia de Mueva España, de la Compañía de Jesus. Con licencia. En Madrid: En la Imprenta de la Viuda de Manuel Fernandez, y del Supremo Consejo de la Inquisicion. Año M.DCCLVII.

«Para construir (dice en el tom. III., pág. 289) pues, el *Mapa particular de la California*, su Golfo, y Provincias fronteras de America, se han tenido presentes, y reconocidos individualmente los Autores, y Memorias, que van citadas al principio de la Parte primera, y otros muchos Geographos, así Antiguos como Modernos, que se han omitido para no molestar. Pero la mayor parte de ellos han servido de muy poco, porque no concuerdan con las memorias originales modernas. La Costa interior de la California desde el *Cabo de San Lúcas* hasta el Rio Mulegé, está situada, segun un mapa, remitido de Mexico, formado por un Jesuita, cuyo nombre no dicen; pero se asegura ser el mas puntual, y exacto de aquella Costa, y de las Islas del Golfo Californico, hasta aquella altura. Este Mapa solo contiene este pedazo de Costa, que es la que corresponde sobre el Golfo á las Missiones ya fundadas, y frequentada por esso de los Jesuitas, y de los Barcos de la Mission: y como el intento del que se compuso, solo fué dibuxar esta Costa, descuidó de la exterior sobre el Mar del Sur, y tambien omitió colocar los Pueblos, Cabezeras de las Missiones. Se ha añadido lo que falta de Costa interior, desde el *Rio Mulegé*, cercano al *Cabo de las Vírgenes*, hasta el Rio Colorado, tomandolo del Mapa formado por el *Padre Consag*, que copiado de su original, va con su Derrotero. En el Apendice III he colocado los sitios de las Cabezeras, de las Missiones, los Rios, Arroyos, y demas contenido en la Península, segun las Relaciones manuscritas, firmadas de los Missioneros, de que hice mencion individual al fin de la Parte III, y segun las demas Cartas, y Monumentos, que cité en la Introduccion. La Costa exterior está situada, parte por las noticias de la Relacion del Capitan *Sebastian Vizcaino*, Copiada en el Apendice II. y parte por lo que hallé en las Relaciones de los Missioneros, que han reconocido la mayor parte de ella por tierra. Pero porque tengo todavía poca seguridad acerca de ella, se ha añadido el Mapa, que se publicó en el *Viage del Almirante Anson*, y que este Almirante halló en el Navio de Filipinas.

«Con los fundamentos expuestos se ha corregido el Mapa del Padre Kino, remitido de Madrid á Paris, por el Padre Bartholomé Alcazar, y publicado en el Tomo V de las *Cartas Edificantes*, assí en lo que toca á la entrada del *Rio Colorado* en el Golfo, como á la Costa de *California*. Pero dicho Mapa del Padre Kino, ha servido de guia principal para colocar lo demas, que este Mapa comprehende de el Continente de America, aunque no se ha seguido del todo, antes se ha enmendado en muchas cosas, especialmente en la graduacion de latitudes. Estas correcciones se apoyan en primer lugar en las Relaciones manuscritas del mismo Padre Kino, extractadas de sus originales por el Padre Juan Antonio Balthasar, Provincial actual de Nueva España. Las latitudes, que en estas se señalan, se diferencian tanto de las del Mapa, y convienen tanto con las de otras Relaciones posteriores, que yo he creido, que erraron los n meros de

los grados, los que hicieron en *Mexico* copias del Mapa original del *Padre Kino*, para remitirlas á Europa. No debe atribuirse este yerro á los quo le reduxeron á dimension menor en *Paris:* porque en *Madrid* existe aun una copia manuscrita antigua de dicho Mapa, y concuerda por la mayor parte con el Mapa impreso. En segundo lugar, se han hecho las demas Correcciones, y Adiciones por las Relaciones del Padre Jacobo Sedelmayer, y por las de otros Missioneros Jesuitas de *Pimeria, Sonora, Yaqui, Ostimuri*, y *Cinaloa;* y no menos por las noticias del *Theatro Americano*, modernamente publicado en Mexico por el curiossisimo, y erudito *Don Joseph de Villa-Señor.* Para la situacion, especialmente de la Costa, se ha servido el Constructor del Mapa, no solo de las Memorias citadas en la parte primera, sino tambien de dos Mapas manuscritos de Nueva España, Anonimos, que se han logrado ver, y parece haver sido hechos con bastante exactitud.»

«Para la construccion (semejante á la de Mons. Phelipe Buache) del *Mapa General de la America Septentrional, Asia Oriental, y Mar del Sur intermedio*, sirvieron varias, y muy exactas Mapas de las Costas Americanas, desde Acapulco, ázia nuestro Polo, hasta el remate de la California, en el *Cabo Blanco, y Rio descubierto por Martin de Aguilar*, se ha colocado por los principios mismos, que sirvieron á la construccion del Mapa particular de la California. Para situar el Continente de ambas Americas, y sus Costas, sobre el Atlantico, se han tenido presentes fuera de otros Mapas particulares, y algunos manuscritos de Españoles muy exactos, y preciosos, los dos grandes, y hermosos Mapas de una, y otra, publicados poco ha por el famoso Geographo *Mons. de Anville*, el que formó *Mons. d'la Condamine* del curso del Marañon: el que este mismo Mons. publicó del Valle de Quito, dispuesto por el malogrado talento de el célebre Americano *Don Pedro Maldonado;* y finalmente para la Bahia de *Hudson*, y todas sus cercanias, se ha reducido al punto de este *Mapa*, el que puso *Mons. Ellis* al fin de la *Relacion de su Viage.* Lo demas de la America Septentrional, desde el remate de la California hasta el Norte, se colocó primeramente en el Mapa con las lineas, y sombras de dudoso, é incierto, como en el Mapa de *Mons Bellin;* pero despues se ha mudado todo lo que va separado, desde el *Rio de Martin de Aguilar* con una linea de puntos, por lo que abaxo se dirá.»

«En la situacion del Asia, lo quo mayor conexion tiene con el assumpto de este Volumen, que es su ultima extremidad ázia la America, y su union ó cercanía por Tierra, ó por Mar, para cuyo registro y averiguacion han hecho diferentes Navegaciones, y Viages los Russianos, desde el año 1725. Sobre esta última extremidad, y sobre los Mares, Golfos, Islas, y Estrechos que la rodean, deseaba yo principalmente, y me prometia hallar luces nuevas, y recientes en el *Ensayo de Mons. Bellin;* pero hallé, que se habia contentado con copiar en esta parte el *Mapa de la Russia*, que *Juan Mathias Assio* publicó en Nuremberg, año de 1749, y Assio copió solamente el Mapa del Capitan Beerings, publicado en el Tomo IV de la Descripcion de la China, y Tartaria del Padre Du-Halde, á quien lo comunicó el Rey Stanislao de Polonia. Quiso la fortuna ampararnos un *Atlas Russicus*, que con un Mapa General, y diez y nueve particulares, publicó la Academia Imperial de las Ciencias de *Petersburgo*, baxo los auspicios de la Czarina Anna Juanowna, año 1754. Este magnífico *Atlante del Vastissimo Imperio de*

la Russia, hecho sobre las observaciones practicadas en todas sus partes de Orden de la Corte, por sugetos muy habiles, llevados á Moscovia á este fin, merece sin duda mas fé, que el Mapa de *Juan Mathias Assio*, especialmente acerca de la extremidad del Asia, sus Costas, y Mares: pues Assio solo pudo ver el Mapa del primer Viage de *Mons Beerings*, y antes que la Academia publicase su Atlante, hizo *Mons. Beerings* segundo viage, en que murió, y tambien se hicieron otros varios viages, navegaciones, y reconocimientos por aquellos parages como en el mismo *Atlante* se dice, y veremos presto en la Memoria de *Mons. de l'Isle.* Se logró tambien ver el nuevo *Atlante de Marina*, que de todo el Globo Terrestre publicó en un Mapa General, y doce particulares en Berlin año de 1749. Isac *Brovckner* Geographo de su Magestad Cristianissima, y correspondiente de la Academia Real de las Ciencias de Paris, dedicado al *Feld-Mariscal Conde de Schmettau*, que dió liberal, y magnificamente al Autor todos los Mapas, y Memorias necessarias para formarle. En este Atlante *Mons. Brovckner* copió fielmente el *Atlante Russiano*, y corrigió por él el Mapa de Assio, que está lleno de defectos como hecho con luces tanto menores. Yo creo, que *Mons. Bellin* huviera copiado, como *Brovckner*, al *Atlante Russiano*, antes que á *Assio*, si le huviera visto. Pero sea como quiera, su *Ensayo* se diferencia de dicho *Atlante Russiano;* y del de *Marina de Brovckner*, aunque posterior á ambos tanto, como verá cualquiera que pueda, y tenga voluntad de cotejarlo.»

«Lo restante del Asia, esto es, lo mas interior de la *Siberia*, *Corea*, *el Japon*, y demas tierras, se situaron, segun estos mismos Atlantes recientes, y segun los de la grande Obra del *Padre Du-Halde*, teniendo presentes los demas Geographos citados. Las Islas esparcidas en el anchuroso espacio del Mar del Sur entre Asia, y América, van tambien como en *Brovckner*, á excepcion de las correcciones, que han parecido ser justas, por ir apoyadas en los Mapas particulares de América, las de las Islas cercanas á ella: en los de los Holandeses, los de las cercanas al Estrecho de Moluca: y finalmente las otras Islas, entre el Japon, y Kamtchatka se situaron primeramente; segun se hallan en el Atlante Russiano, aunque despues se ha mudado algo de ellas, y tambien se han hecho otras mudanzas, y adicciones, por lo que voy á decir.»

«Ya estaba concluido sobre los fundamentos referidos este Mapa, y ya le havian visto algunas personas no menos ilustres que curiosas, en la Primavera del año de 1750, quando supe por Cartas de Paris, remitidas á diferentes sujetos, que Mons. de l'Isle, Miembro de la Academia Real de las Ciencias de Paris, que con su hermano Mons. de l'Isle de la Croyere, havia residido muchos años en Rusia, leyó en la Assamblea de 8 de Abril del mismo año, á que assistieron muchos Españoles, una Memoria, acompañada de varios Mapas sobre los nuevos descubrimientos al Norte del Mar del Sur. Avisabase que Mons. del l'Isle, no solo dió cuenta de las últimas navegaciones de los Russianos en aquel Mar, y sus frutos: sino tambien de cierta relacion de la navegacion, y maravillosos descubrimientos de un Almirante Español, llamado *Bartholomé de Fonte ó de Fuentes*, hecha de Orden de Phelipe IV, año de 1640, la qual daba quanta luz podia desearse sobre la situacion del Vasto Continente desconocido de la América desde la California, hasta el Norte, y hacia poco menos, que evidente el paso deseado por el Nord-Oveste del Mar del Nor-

te, al del Sur. Despues se avisó en las Gacetas: «Que el mismo *Mons. de l'Isle*, y «*Mons. Buache*, Miembro tambien de la «misma Academia, havian tenido el honor «de presentar al Rey Christianissimo el Ma- «pa de dichos nuevos descubrimientos, en 16 «de Julio del año de 1752, cuya explicacion «oyó su Magestad Christianissima de boca «de *Mons. de l'Isle*, con grande atencion, y «complacencia, como de una Obra la mas «importante, que de muchos años á esta «parte se havia hecho en la Geographia, assí «por la grande extension de Tierras, y Ma- «res desconocidos que representaba, como «por las consequencias que envolvian estos «nuevos descubrimientos para el passo, des- «de Europa á las Indias Orientales, por ca- «mino mas corto. Añadiase, que *Mons.* «*Buache* presentó al mismo tiempo al Rey «un Mapa, en que estaban señalados todos «los caminos, que se han hecho hasta aora, «para dar la vuelta al Mundo, para que de «una ojeada se viesse en el Mapa, quanto «mas cortos eran los caminos, que ofrecia «en su Mapa *Mons. de l'Isle*, que los prac- «ticados ordinariamente.»

«De Paris encargaban, que se buscasse en España el *original* de dicha *Relacion de Fonte*. Pero bastaba la simple noticia, que de ella se daba, para que se hiciessen en su busca las diligencias mas activas. Yo rogué al difunto señor *Don Juan Antonio Valenciano*, Secretario del Real Consejo, y Camara de Indias, por lo tocante á Nueva-España, que la mandasse buscar en los Archivos del Consejo, con los demas Papeles, que debieran ser en gran numero, sobre un Expediente de tanta consequencia: y hecho cargo aquel afable Cavallero de la importancia de dicha *Relacion*, la mandó buscar con el mayor cuidado; pero ni ella pareció, sí se halló un solo Papel que fuese alusivo á su contenido. Lo mismo resultó de otras diligencias practicadas en Madrid, Cadiz, y otras partes. Entretanto pedí yo á Paris las Copias, que deseaba; pero aunque un grande y venerable amigo mio, que volvió de aquella Corte, se sirvió comunicarme un Extracto substancial de la Relacion del *Almirante Fonte*, no pude conseguir copia puntual de ella, y menos de la *Memoria, y Mapas de Mons. de l'Isle*, que no las imprimió hasta fines del año 1752. En este tiempo logré los informes verbales de los Señores *D. Ignacio Luzán*, Secretario antes de Embaxada en Francia, Ministro oy de la Real Junta de Comercio, y Moneda; y Superintendente de la Real Casa de Moneda de Madrid, de *Don Antonio de Vlloa*, Capitan de Navio de la Real Armada, Theniente de la Real Compañía de Guardias Marinas, y Miembro de las Academias de las *Ciencias de Paris, Berlin, Londres*, los quales se hallaron en la Assamblea del 8 de Abril, en que *Mons. de l'Isle* leyó su Memoria, y los informes tambien de *Don Jorge Juan*, Comendador de Aliaga, en la Orden de San Juan, Capitan de Navio de la Real Armada: Capitan tambien de la Real Compañía de Guardias Marinas, Miembro de las mismas Academias que su colega *Vlloa*, sujetos todos tres, que han dado tanto honor á la Nacion Española, entre los extranjeros, como es notorio. Pero estos informes, aunque de personas tan sabias, y tan propias para instruir sobre la materia, no pudiendo ser tan individuales, y menudos, como yo los necesitaba: mas sirvieron de inflamar, que de satisfacer mi curiosidad. Finalmente, poco ha llegó á mis manos en este año 1753, por cuidado, y favor del celebre *Padre Charlevoix* el nuevo Mapa, impresso de *Mons. de l'Isle*, con este Título.»

«Carta de los nuevos descubrimientos al

«Norte del Mar del Sur, assí al Este de la «Siberia, y de Kamtchatka, como al Oves- «te de la Nueva Francia, dispuesto sobre «las Memorias de Mons. de l'Isle, Profesor «Real, y de la Academia de las Ciencias, «por Phelipe Buache, de la misma Acade- «mia, y presentado á la Academia en su «Assamblea de 8 de Abril de 1750. por «Mons de l'Isle.»

«A este Mapa, sobre toda ponderacion perfecto, y hermoso, en quanto permiten los conocimientos, que oy se tienen de todo lo que comprehende, acompañaba una *Explicacion de él*, impressa en Paris año de 1752. en diez y ocho páginas en quarto, que contienen tres Piezas. Primera: Vna advertencia de *Mons. de l'Isle*, en que anuncia este, y otros Mapas, que intenta publicar del Imperio de la Russia mas corregidos, que los del *Atlante Russiano de la Academia Imperial de Petersburgo*, aunque estos se formaron sobre los planos que él dió, y Memorias que juntó. Segunda: La Memoria leida en la Academia en 8 de Abril de 1750. Tercera: *La Relacion del Almirante Bartholomé de Fonte*, traducida de Ingles á frances.»

«Vi, pues, este Mapa, y leí su explicacion por un lado con embeleso, al contemplar su perfeccion, sus nuevas noticias, su nuevo, y maravilloso metodo para tan grande extension de Tierras, y Mares; y finalmente la confirmacion, y autoridad, que daba á la mayor parte de las Correcciones, que en Madrid se hicieron al *Ensayo de Mons. Bellin.*»

«La mayor, y mas principal edicion, y mudanza, que se hizo en este Mapa, en fuerza del nuevo de *MM. de l'Isle*, y *Buache*, ha sido copiar puntualmente, variando solo punto, todo aquel gran pedazo del Continente de America Septentrional, en que se comprehenden los grandes descubrimientos, atribuidos al *Almirante Español Bartholomé de Fonte*, ó *Fuentes*. Estoy muy lexos de tener por legítima, y verdadera la Relacion de este *Almirante*. Antes bien contra su autenticidad he de exponer bien presto al juicio de los Lectores, razones, que por lo menos cbligara á suspender el ascenso. Pero ya esta *Relacion* no corre solamente como antes, manuscrita, y entre manos de pocos en sola Inglaterra. Ya se ha dado al Público en Francia por un hombre de tanto crédito como *Mons. de l'Isle*, baxo el Privilegio de la Academia Real de las Ciencias. Su contenido se ha reducido por *Mons. Buache* á Mapas: estos se han mostrado á la Academia Real en plena Assamblea: se han hecho ver al Rey Christianissimo; y finalmente se han gravado, y esparcido en el Público. Por otro lado, no hay todavía evidencia, de ser dicha *Relacion* apocrifa, y fingida. Parece, pues, justo exponer á los ojos del Público en España, y America, lo que resulta de dicha *Relacion*, y lo que de ella se ha publicado, y tambien lo que la desautoriza, y hace sospechosa, para que formen su juicio sobre todos los Lectores. Tambien será forzoso examinar si esta parte del Mapa, suplida por *M. Buache*, á dicha *Relacion del Almirante Fonte* está bien, y perfectamente arreglada á la misma *Relacion*, sobre que se apoya. Mas por aora baste decir, que se ha copiado fielmente dicho Mapa en esta parte.»

«Igualmente se ha copiado en este *Mapa* el gran *Mar ó Bahia del Oveste*, que *Mons. Buache* coloca sobre la California, entre los grados 250, y 270 de longitud comun; y de 43 á 60 de latitud boreal, dandole dos *entradas*, y comunicaciones desde el Mar del Sur: una en el grado 43, *descubierta por Martin de Aguilar, y Antonio de Flores,*

año de 1603, y otra descubierta por *Juan Fuca, año de 1692.* Yo ignoro del todo el fundamento, que hay para sitvar en este lugar una tal *Bahia*, mucho mayor, que la de *Hudson*, á que corresponde. En la *Relacion del Almirante Fonte*, ninguna mencion hay de ella; sin embargo, se ha copiado puntualmente, colocandola entre los descubrimientos dudosos. Lo que *Martin de Aguilar y Antonio Flores* descubrieron, fue solamente un *Rio muy caudaloso, y hondable al lado del Cabo Blanco, ó de San Sebastian en el grado 43. Aguilar y Flores*, ni afirmaron, ni pudieron saber, si este *Rio* tiene, ó no tiene comunicacion con algun otro Mar; porque *queriendo entrar por él las corrientes, no dieron lugar á ello.* Esto consta de su *Relacion* en el Libro V, cap. 55 de la *Monarquia Indiana* del *Padre Torquemada*, que va copiada en el Apendice II. Es verdad, que allí se lee haverse sospechado, que este *Rio* va á dar á la Gran Ciudad de *Quivira*, y que es el mismo *Estrecho de Anian*, por donde se dice, que pasaron los Holandeses del uno al otro Mar; pero ya advertimos tambien, que estas sospechas unidas á las noticias fabulosas de la Gran *Quivira, Estrecho de Anian, y Navegaciones de los Holandeses*, no tienen apoyo alguno en el descubrimiento de *Martin de Aguilar*, que solo descubrió la boca de un *Rio*, cuyas corrientes no le dexaron entrar por él. Por esta razon en este Mapa le intitula *Rio*, conformandose con la Memoria original, aunque *Mons. Buache, Mons. Bellin*, y otros muchos Geoagraphos en sus Mapas le llaman sin fundamento alguno, (á mi parecer) *entrada descubierta por Martin de Aguilar.* No obstante esto, se figura en mi Mapa, como *entrada y canal á la Bahia Oveste.* Debo tambien advertir, que *Mons. Bellin* en su *Ensayo* no coloca esta *Bahia*, ni tampoco hace memoria de la otra entrada, que se dice descubierta por Juan Fuca, año de 1692.»

«En lugar de esta gran *Bahia del Oveste*, señala un Rio, que llama *Rio del Oveste.* De este *Rio* habla *Mons. Bellin* en el Tomo III de la *Historia de la Nueva Francia*, del *Padre Charlevoix*, y tambien en el Tomo VI de la *Historia de los Viages*, (Paris 1748), donde en una carta á *Mons. el Abad Prevost* se gloria de haver sido el primero, *car je suis le premier, qui ait fait connoitre*, &c.) «que hizo saber al Mundo, «que las Tierras Occidentales de la Ameri- «ca deben estenderse mucho mas de lo que «se cree al Occidente, y el *primero*, que «trazó muchos Lagos, y muchos Rios des- «conocidos hasta aora de los Geographos; y «sobre todo, este famoso *Rio* del Ovest, que «debe tener mas de trescientas leguas de «curso, cuyo desemboque todavia no se sa- «be; pero que verisimilmente sale á aquella «parte de los Mares, que separan el Asia de «la America.» Me es imposible señalar á un mismo tiempo en mi Mapa la *Bahia del Oveste*, y *Rio del Oveste*, porque caen en un mismo parage. Yo sospecho, que este Rio no es otra cosa, que el *Rio caudaloso, y hondable, descubierto por Martin de Aguilar*, que dá sus aguas al Mar, como hemos dicho, cerca del *Cabo Blanco ó de San Sebastian*, á los 43 grados de latitud. Pero me abstendré de decir, que soy *el primero que sospecho* así: pues semejantes expresiones me parecen inútiles jactancias de loca vanidad, que ofenden á qualquier Lector maduro, y sensato. Sirvamos cada qual al Público, segun se pueda, que el Público hará sin duda justicia á cada uno, segun su merito para con él, sin que sea posible constreñirle con abultamientos, de que se venga bien, si halla, haver sido con ellos engañado.»

«El *Almirante Russiano* no coloca la Tierra del Yesso sobre el Japon, sino una Isla, que los Russianos llaman *Matsuma*, y que algunos creën ser la dicha Tierra del *Yesso* á la derecha del Estrecho de *Tessog*. Tampoco en el referido *Atlante* aparece el Estrecho de *Vriz*, *la Isla de los Estados*, *y Tierra de la Compañia:* y por el contrario, en la boca del Golfo de *Kamtchatka* [ó *Kamzaska*, segun otra pronunciacion) hay señaladas algunas Islas, que no se hallan en el Mapa de Mons. de l'Isle. Como este Geographo, ha prometido corregir el Atlante Russiano, aunque formado sobre los Planes, y Memorias dados por él mismo, ha creido el que construyó este Mapa, deber representar dichas Islas, y Estrechos, como se ven en su Mapa, omitidas las menudencias, que no caben en el punto de este, pero se ha conservado la Isla *Matsuma*, para que se vea, qual es la que otros creen, ser la Tierra del *Yesso*.» [1]

«De el mismo Mapa de *Mons. de l'Isle* se han copiado las Derrotas de las navegaciones, sobre aquella parte Septentrional del Mar del Sur, las tierras vistas, y descubiertas en ellas, la antigua derrota, que los Russianos hacian desde el Rio *Lena* por el *Mar Helado*, hasta Kamtchatka, y la Tierra descubierta en el mismo *Mar Helado* en 75 grados, el año de 1722.»

277. Aspecto geografico del mundo hispanico, que á su glorioso catolico Rey D. Carlos tercero el magnanimo dedica y consagra D. Vicente Memije con IX theses y XC proposiciones que acerca de él defiende presidiendo el R. P. Pascual Fernandez, público profesor de matemáticas en la universidad de Manila de la compañia de Jesus. Año de 1761. Nic. Sta. Cruz Bagay sculp.

1 Sobre la Tierra del Yesso podrá ver elcurioso la preciosa *Historia del Japon* del Padre *Charlevoix*, que trata de ella con individualidad.

278 á 284. Nuova ed esatta Carte Della America Ricavata dalle Mappa, e Carte piu approvate.

Pianta del Porto D'Acapulco Sopra la Costa de Messico nel Mar del Sud.

Carta Rappresentante la Baia di Campeggio e l'Iucatan.

Nuova e corretta Carta dell Indie Occidentali cavata dalle migliori autoritá.

Nuevo Messico. (Vista plano de la ciudad de México, mas de imaginacion que de realidad).

Piano del Porto, e degli Stabillimenti di Pensacolá.

Plano della Rada, e della Cittá della Veracruz Situata a 19 gra. 10 min. di latitudine Setten. e a gra. 100 min. 15 all' Occiden. di Parigi.

Se encuentran en un Diccionario de América intitulado:—Il Gazzettiere Americano contenente un distinto vagguaglio di tutte le parti del Nuovo Mondo della loro Situazione, Clima, Terreno, Prodotti, Stato Antico e Moderno, Merci, Manufactture, e Commercio con una esatta descrizione delle Cittá, Piazze, Forti, Baje, Fiumi, Laghi, Montagne, Passi, e Fortificazioni il tutto destinato ad sporre lo stato presente delle cose in quella parte di Globo, e le mire, e interessi delle diverse Potenze, che hanno degli stabilimenti in America. Tradotto dall'inglise e arricchito di Aggiunte, Note, Carte, e Rami.—In Livorno per Mar-

co Coltellini all'Insegna della Veritá MDCCLXIII.

285. Nuevo Mapa geográfico de la América septentrional, perteneciente al vireynato de Mexico dedicado á los sabios miembros de la Academia Real de las Ciencias de Paris por su muy rendido servidor y Capellan Don Joseph Antonio de Alzate y Ramirez, Año de 1768. A Paris Chez Dezauche.

Hay otra edicion en cuatro hojas.

Este plano fué formado por Alzate en 1767. El autor nos informa que la carta general de la Nueva-España, formada por D. Cárlos de Sigüenza y Góngora, MS., le sirvió de principal apoyo. Humboldt indica, y es mi propio juicio, que Alzate tomó en totalidad el mapa de Sigüenza, haciéndole solo algunas correcciones, fundadas la mayor parte en noticias de los prácticos y relaciones de los curas de almas: al ménos este era el camino señalado por el autor para llegar á un resultado aproximado.

Sin embargo, no dimanaron solo de aquí los adelantos en el mapa de Alzate; aprovechó otros materiales, que enumera del modo siguiente:—«Mientras carecemos de los materiales competentes, que podemos lograr por este, ú otro arbitrio semejante, para facilitar la perfeccion de la Geografía, y que los aplicados tengan mas proporcion a executarlo, mencionaré los Mapas de que pueden hacer uso, procurando hacerles este servicio, que á mi me ha costado muchas penas. El General que he dicho de D. Carlos de Ziguensa, es bonisimo. El de las Lagunas, y contornos de esta Ciudad, del mismo Autor, que se halla impreso, es de suma perfeccion. Los del Ingeniero Alvarez Barreyro de todas las Provincias Internas, están trabajados sobre buenos materiales, el defecto de ellos es, el dar á la Nueva España una extencion demaciada de Leste, á Oeste, en lo que es disculpable, por la aspereza de los Terrenos, tortuosidad de los caminos, y escases de observaciones sobre la Longitud. Vno, ú otro de Sonora, Sinaloa, Nuevo Mexico, Nayarith, construidos por algunos Misioneros, son de un gran socorro. El de la California impreso en Madrid, es rasonable. Los del Ingeniero Don Miguel Constanzo, han de tener el mérito que corresponde á sus grandes conocimientos. El de toda la Tierra á dentro de Don Nicolas Lafora, no dudo de su bondad; tan solamente lo vi, muy de paso, un dia en que me favoreció con mostrarmelo. Por orden de las Audiencias de México, y Guadalaxara, se formó un Plano de los límites de las jurisdicciones respectivas, es anónimo, y puede servir de mucho; como tambien el de el nuevo Santander, dispuesto por orden de su Governador Don Joseph de Escandon. El Illmo. Sr. Don Juan Antonio Lardizaval, formó un Mapa del Obispado de Puebla; tiene las ventajas de haverlo dispuesto dicho Señor Obispo en el tiempo que iba caminando, y usando de muchas precauciones. No ha muchos dias que Don Joaquin de Velazquez concluyó uno de gran parte de esta Nueva España, el que necesariamente está muy bueno en lo general, y en lo que colocó por sus observaciones, exactisimo. Estos son los mejores Mapas de que creo podrá hacer uso, el que movido por el bien de la Nacion, intente servirla, reduciendo su Geografia á mejor estado. No estoy tan poseydo de la arrogancia, que entre estos numere el general del Reyno, y particular del Arzobispado, que tengo executados; me falta lo mas principal, para darles la perfeccion posible.»

«Para hacer un exactisimo Mapa del Obispado de Durango, es muy suficiente el informe (aun permanece manuscripto) que de este Obispado dispuso el Illmo. Sr. D. Pedro Tamaron, está escrito con una atencion escrupulosa, no dexa Pueblesillo, Rancho, Hazienda, &c. de que no haga mencion, denotando sus rumbos, y distancias; comenzé á disponerlo en Mapa, y otras ocupaciones me han impedido el concluirlo. En la Bibliotheca Oriental de Leon Pinelo, Libro que debe ocupar un bello lugar en los Gavinetes de nuestros Sabios, se hace mencion de una, ó dos descripciones del Obispado de Michoacan, que se hallan manuscriptas en una de las Bibliothecas particulares de Madrid. No he conseguido tener una copia de alguna de ellas, por diligencias que he practicado, la que seria utilísima para una grande parte de la Geografia.»

«No me resta mas, expuestas estas cortas noticias, que publicar las observaciones que en estos últimos años se han executado, dirijidas á mejorar la Geografia, siendo las primeras (es necesario confesarlo) que se han hecho en estos últimos tiempos, las de D. Joaquin de Velazquez (en la California) en mil setecientos sesenta, y ocho; De manera, que quando llegaron á aquella Península los Astronomos Españoles, y franceses, ya tenia determinada la verdadera longitud, y latitud del pueblo de Santa Rosa, y reconocido el error que havia en la colocacion de Nueva España; estas Observaciones comunicó á dichos Astronomos, las que le sirvieron para su Observacion de el paso de Venus.»

Asuntos varios sobre ciencias, y artes. Obra periódica, dedicada al Rey Nro. Señor (que Dios guarde) por D. Joseph Antonio de Alzate, y Ramirez. Num. 7. Lunes 7. de Diciembre de 72.

286. Mapa de America sujeto á las observaciones astronomicas por D. Tomas Lopez geografo de los dominios de S. M. por Real despacho. Madrid año de 1772.

287 á 299. Intendencia de Yvcatan.

Intendencia de Oaxaca.

Intendencia de Veracruz.

Intendencia de Puebla.

Intendencia de México.

Intendencia de Valladolid de Mechoacan.

Intendencia de Sⁿ Lvyz Potosí.

Intendencia de Guanajuato.

Intendencia de California.

Intendencia de Sonora y Synaloa.

Intendencia de Durango.

Intendencia de Guadalaxara y Reyno de Nª Galicia.

Provincia del Nuevo México.

Manuscritos, en el Vol. 50 del ramo *Reservado*, Archivo general.

300. Tableau general d'Amerique comprenant les principales régions qui composent cette partie du monde, leurs divitions par états ou provinces; les villes les plus distinguées par leur rang, leur population et leur commerce avec des notes aussi curieuses qu'interessantes par H. Brion. Ingenʳ geog. du Roi 1775.

Existe otra edic. de 1787.

301 á 305. 1. Carte du Golfe du Mexique des Isles et des Pays adjacents Pour l'Histoire de l'Amerique par le Dʳ Robertson.

2. Carte de l'Amérique Méridiona-

le Pour l'Histoire de l'Amérique Par le D.r Robertson.

3. Carte du Mexique ou de la Nouvelle Spagne ou l'on peut suivre les Mouvemens des Côstes Pour l'Histoire de l'Amérique Par le D.r Robertson.

Detalle:

I. Supplement des Environs de Mexico.

4. Carte des Pays situes sur la Mer du Sud Depuis Panama jusq'a Guayaquil Pour l'Histoire de la Amérique, Par le D.r Robertson.

5. Table Chronologique des Mexicains.

L'Histoire de l'Amérique, par M. Robertson, Principal de l'Vniversité d'Edimbourg, & Historiographe de Sa Majesté Britannique pour l'Escosse. Traduite de l'anglois. A Paris M.DCC.LXXVIII.

306. A new and correct map of North America with the West India Islands divided according to the last treaty of Peace concluded at Paris to the 20th of Jan. 1783 Wherein are particulary distinguished the thirteen provinces wich compose the Vnited States of America. Engraved and published by Matheu Albert and George Frederic Lother 1784.

Lleva detalles:

I. A particulary map of Baffin and Hudson Bay.

II. The pasage by land to California discovered by Father Eusebius Francis Kino a jesuit between the jears 1698 and 1701, &.

307. Carte du Mexique, et de la Nouvelle Spagne, Contenant la Partie Australe de l'Amérique Septent.le par Mr. D'Anville. A Venise Par P. Santini 1779, chez M. Remondini.

Atlas Vniversele dressé sur les meilleures Cartes modernes 1784. A Venise.

307. General karte von Nordamerica samt dem Westindischen Inseln Verfasst von Herrn Pownall. Neu herausgegeben von Herrn. F. A. Schrœmbl 1788.

308. Plano Geográfico de la mayor parte del Virreynato de Nueva-España que de órden del Exmo. Sr. Virey 2º Conde de Revilla Gigedo ha formado el Coronel de Infantería D.n Cárlos de Vrrutia, en desempeño de los Artos 57 y 58 de la Real Ordenanza de Intendentes, á que S. E. lo ha comisionado, con arreglo á las noticias geográficas presentadas por los Coroneles graduados D. Diego Lasaya, D. Juan de Vrbina, D. Gaspar Alvarez, D. Vicente Nieto, D. Benito Perez, y los Tenientes Coroneles D. Ignacio Maneiro, D. Pedro Jueros, D. Juan Manuel Bonilla, D. Ignacio García Revollo y D. Félix Calleja, en cumplimiento del encargo que llevaron del mismo Señor Exmo. en el aº de 1791 al tiempo de formar el Padron general de el Virreynato á que fueron Comisionados; haviéndose tenido presentes ademas: La Carta que formó en el aº de 1777 el Brigadier D. Miguel del Corral y el Capn de Fragata graduado y Piloto mayor de Derrotas D.

Joaquin de Aranda comprensiva de la parte de Costa del Seno Mexicano desde Punta de Piedras al Sueste hasta la Barra y Rio de Goazacoalcos Istmo de Tehuantepec hasta la Mar del Sur con todo el terreno interior entre los dos Mares, despues de repetidas operaciones Astronómicas en Alvarado, Barra de S.ⁿ Tecomapa, Goazacoalcos y Tehuantepec: y la de la costa de Barlovento de Veracruz desde la punta de Anton Lizardo hasta la de Coyotes al Norte de la Laguna de Tampico, levantada por los Pilotos de la flota del Exmo Sr. D. Antonio Vlloa.

México. Situacion observada por D. Joaquin Velazquez Longitud 101° 44' al Occid.te de Paris, y 277° 16' Orient.l de Tenerife. Latitud 19° 26' Rectificada por el Yng.o en 2º D. Miguel Costansó.

Veracruz. Id. por el Gefe de Escuadra D. Vic.te Dos: Longitud 98° 50' al Occid.te Occd.l de Paris y 28° 9' Orient.l de Tenerife. Latitud 19° 11'.

Acapulco. Id. por el Cap.n de Navio D.n Alex.o Malaspina. Longitud 102° 10' al Occ.te de Paris y 276° 39' or.l de Tenerife. Latitud 16° 51'.

(Firmado) Carlos de Vrrutia.—Aprobado. Mexico 10 de Diciembre de 1793. (Firmado) Miguel Costansó.

MS.: original.

309. Mapa del Nuevo Mundo.

Detalle.

I. La isla Española con sus provincias Segun la division de los naturales, y algunos nombres impuestos por el descubridor y los primeros colonos.

«Historia del Nuevo Mundo escribíala D. Juan Baut. Muñoz Tomo I. En Madrid por la viuda de Ibarra MDCCXCIII.

310. Charte von America, aus der ältesten unedirten Weltkarte des D. Diego de Rivero von 1529 ausgehoben und nach dem handschriftlichen Originale in gleicher Grösse gezeichnet von F. L. Güssefeld. Weimar 1795; nebst Abhandlung darüber von M. Sprengel. Im Verlage des Indust. Comptoir.

311. Plano geografico de la America Septentrional, comprehendida entre los Paralelos de la Linea Equinocial y 73 gº de Latitud N. y entre los Meridianos 50. 165 gº Occid.l del Meridiano de Paris. Dividese en Provincias Eclesiasticas, y estas en Goviernos Politicos y Militares con sus respectivos colores cada una. Está formada sobre las mejores Cartas impresas, manuscriptas, y noticias originales para el uso del R.l Tribunal del Consulado de Mex.co Siendo Prior y Consules los Sores. D. Fran.co de la Cotera el Then.te Cor.l D. Gabriel de Iturbe y D. JuanFern.do Meoqui.

Pintado al óleo sobre lienzo: en la Sociedad de Geog. y Estad.

312. Carta ó Mapa Geografico de una gran parte del Reino de N. E. comprendido entre los 19 á 42 gra-

dos de latitud Septentrional y entre 249 y 289 grados de longitud del Meridiano de Tenerife; formado de órden del Exmo. Señor B.° Frei D.ⁿ Antonio Maria Bucareli y Vrsua, para indicar la division del Virreinato de Mexico, y de las Provincias internas, erigidas en Comandancia General en virtud de Reales Ordenes el año de 177. (Así el orig. debe leerse 1777.) Construido el Ingeniero (sic) D.ⁿ Miguel Costansó, y va aumentado con varias noticias que adquirió en sus viages á dichas Provincias el Ingeniero Ordinario D.ⁿ Manuel Mascaró.

MS. que parece orig.: en la Soc. de Geogr. y Estad.

313. Mapa Geografico de una gran parte de la America Septentrional comprehendido entre los 19° y 41° de latitud Norte y 251° y 289° de longitud oriental de Tenerife.

MS. en la Soc. de Geogr. y Estad.

314. Pascaart vertoonende de Zeecusten van Chili, Peru, Hispania nova, Nova Granada, en California. Amsterdam. By Hendrick Doncker. Boecksvertooper.

315. Carte de Mexique par M. Blumenthal.

316. Parte della Nuova Spagna, o del Mexico dove sono le Provincie di Guadalaiara, Xalisco, Mechoacan e Mexico, dedicatta All'Ill.^mo Sern.^mo Sig. Nicolo Doná dal Pre. Mro. Coronelli M. C. Cosmographo della Sern.ª Rep. de Venezia.

317. Mappa Geographia Regionem Mexicanam et Floridam terrasque adjacentes, ut et Anteriores Americæ Insulas cursus itidem et Reditus Navigantium versus flumen Mississipi et Alias colonias ob oculos ponesis, cùra et sumptibus Tobia Conradi Lotteri Geographi et Chalcographi. Aug. Vindel.

318. Amerique septentrionale divisée en ses principales possessions et Gr.^des Peuples, dressée sur les relations et observations les plus recentes par J. B. Nolin geog. Pour servir a l'introduction de l'histoire universelle du baron Puffendorf.

319. Carta del Mexico. Desrosiers sculp.

320. Audience de Mexico par N. Sanson d'Abbeville geog. du Roy. A Paris chez Pierre Mariette.

321. North America divided into its principal parts where are distinguished the several States which belong to the Enghish, Spanish and French. To the most serene and most sacred Majesty of Charles II. this map of Nord America is humbly dedicated and presented by his Majesty's loyal subject and servant William Berry.

322. Mexicum in hac forma in lucem edebat Ioannes Baptiste Nicolasius. S. T. D.

323 á 326. Isla Española ó de S.^to Domingo Conforme á los antiguos establecimientos de los Españoles sobre las memorias de Oviedo y de Herrera. Por el S.^r D.ⁿ Anville año de 1731

que trahe el Padre Charlevoix en su historia de esta Isla.

Isla Española ó de Hayti. Como era en tiempo de sus Naturales habitantes quando se descubrió, con los primeros establecimientos de los Españoles. Por M.r D. Anville año 1731 que trahe el Padre Charlevoix en su Historia de la isla de S.to Domingo.

Mapa de la situacion de las tierras Arcticas, combinando todos los descubrimientos nuevos y antiguos desde los 30° hasta cerca de los 80, dispuesto por el autor de este aparato año 1778.

Descripcion de esta Parte de la America Septentrional, esto es de lo que se llama Nueva España; y de sus Provincias descubiertas y pobladas, segun el Plano Geografico que sacó el año de 1641 D.n Carlos Siguenza y Gongora, enmendado y renovado por el autor de este aparato á la Chronica de Mechoacan, que es el del Govierno del S.r Virey y Capitan General de esta N. España; y á donde se despachan correos desde la Ciudad de Mexico, que por lo inaccesible de muchos de sus parages por lo aspero de la tierra y sus rodeos va la explicacion de sus longitudes de unos á otros porque no es lo que demuestra por el ayre ó su recto, como parece.

Contiene ademas:

Mapa del antiguo reino de Michoacan, citado ya en otra parte.—Ocho pinturas relativas á la conquista, y á la predicacion Evangélica.—Otra estampa de la misma clase.—Ciudad capital de los Reyes Tarascos.—Plano de las casas grandes, en el testo.—Una hoja de tributos.—Se encuentran en la Crónica de Michoacan de Fr. Pablo Beaumont, tomos del VII al XI del ramo de Historia, Archivo general.

327 á 332. Carte de l'Amerique et des Mers voisines.

Carte du Mexique.

Carte des Environs de la Ville de Mexico.

Plan de la Rade et Ville de la Vera-Cruz Située par 19 deg. 10 min. de Lat. Sep. et 100 deg. 15 m. a l'Occid. de Paris.

La Vera-Cruz Ville de Mexique.

Carte des Provinces de Tabasco, Chiapa, Verapaz, Guatimala, Honduras et Yucatan.

En el vol. II de:—«Le petit Atlas maritime recueil de Cartes et Plans des Quatre Parties du Monde.»

333 á 336. Amerique Septentrionale Par M. Bonne, Ingénieur-Hydrographe de la Marine.

Les Isles Antilles et le Golfe de Mexique par M.r Bonne Ingénieur Hydrographe de la Marine.

Tiene por detalle:

I. Les Bermudes.

Parte Meridionale de l'Ancien Mexique ou de la Nouvelle Spagne. Par M. Bonne Ingenieur Geographe de la Marine.

Le Nouvea Mexique avec la partie Septentrionale de l'Ancien ou de la Nouvelle Spagne. Par M.r Bonne, Ingénieur Hydrographe de la Marine.

Atlas de toutes les parties connues du Globe Terrestre, dressé pour l'histoire philosophique et politique des etablissements et du commerce des Européens dans les Deux Indes.

337 á 340. North America, Plate I. For M.r Postlethwayt's Dictionary of Commerce.

North America. Per formed unde the Patronage of Louis Duke of Orleans, First Prince of the Blood. By the Sieur D'Anville. Improved by M.r Bolton. Engraved by R. W. Seale M.DCCLII.

North America Plate III for M.r Postlethwayt's Dictionary of Commerce.

Part of North America, Plate IV.

Postlethwayt's Dictionary of Trade and Commerce.

341. Mexico by J. Arrowsmith.

The London Atlas of Vniversal Geography, exhibiting the Physical & Political Divisions of the various Countries of the World, Constructed from Original Materials & by Jonh Arrowsmith.

342. La America Dispuesta segun las últimas y nuevas observationes de las Academias y de Paris y de Londres. En Londres.

SIGLO XIX.

343 344. A new Map of the Whole Continent of America divided into North and Suth and West-Indies wherein are exactly Described the Vnited States of North America as well as the Several european Possessions according to the Preliminaires of peace signed at Versailles Jan 20 1783. Compiled from Mr d'Anville's Maps of that Continent, with the addition of the Spanish Discoveries in 1775 to the North of California & Corrected in the several Parts belonging Great Britain from the Original Materials of Governor Pownall. M. P.—London Published by Laurie & Whittle. N° 53 Fleet Street, as the Act directs 12th May 1794.

A New Map of North America with the West-India Islands. Divided according to the Preliminary article of Peace, Signed at Versailles, 20, Jan. 1783. wherein are particulary Distinguished the Vnited States, and the Several Provinces, Governments &ca which Compose the British Dominions, laid down according to the Latest Surveys, and corrected from the Original materials of Gover.r Pownall, Mem.br of Parlia.mt London: Published by Laurie & Whittle, N° 53 Fleet Street 12th May 1794.

Kitchin's General Atlas, Describing the whole Vniverse; being a complete collection of the most aproved maps extant; corrected with great care and augmented from the last edition of D'Anville and Robert, with many improvements by other eminent geographers, engraved on sixty-six plates, comprising forty maps. London. 1801.

345 á 346. Amerique Septentrionale.

Indes Occidentales.

Atlas Vniversel pour la Geographie de Guthrie, nouvelle edition &. A Paris an X. —1802.

347. A New Map of Mexico and Adjacent Provinces Compiled from Original Documents. By A. Arrowsmith 1810. London Published 5th October 1810 by A. Arrowsmith 10 Soho Square. Hydrographer to H. R. H. the Prince of Wales. Engraved by E. Jones.

Cuatro hojas.

348. A New May of Mexico and the adjacent Countries compiled from original documents. By A. Arrowsmith 1810.

Cúatro hojas.

349. A New Map of Mexico and adjacent Provinces compiled from original documents by A. Arrowsmith 1810.

Detalles.

I· Valle of Mexico, from M.r Humboldt's map.

II. Acapulco.

III. Veracruz.

Cuatro hojas. MS.

350 á 374. Atlas geographique et physique du Royaume de la Nouvelle-Espagne, fonde sur des observations astronomiques, des mesures trigonometriques et des nivellements barométriques. Par Al. de Humboldt. Paris, 1811.

Cartes geographiques et physiques contenues dans l'atlas Mexicain.

Num. 1. Carte générale du royaume de la Nouvelle Espagne, depuis le parallele de 16º jusqu'au paralléle de 38º [latitude nord], dressée sur des observations astronomiques, et sur l'ensemble des matériaux qui existoient á Mexico au commencement de l'année 1804, par Alexandre de Humboldt.

Num. 2. Carte du Mexique et des pays limitrophes situés au nord et a l'est, dressée d'aprés la Grande Carte de la Nouvelle-Espagne de M. de Humboldt, et d'autres matériaux, par J. B. Poirson.

Num. 3. Carte de la vallée de Mexico et des montagnes voisines, esquissée sur les lieux, en 1804 par D. Luis Martin, rédigée et corrigée en 1807, d'aprés les operations trigonométriques de D. Joaquin Velazquez, et d'aprés les observations astronomiques et les mesures barométriques de M. de Humboldt, par Jabbo Oltmanns.

Num. 4. Points de partage et comunications projetées entre le Grand Océan et l'Océan Atlantique.

I. Riviére de la Paix et Tacoutché Tessé.

II. Rio del Norte et Rio Colorado;

III. Rio Huallaga et Rio Huanuco;

IV. Golfe de S.t Georges et Estero de Aysen;

V. Rio de Huasacuales et Rio de Chimalapa;

VI. Lac de Nicaragua;

VII. Isthme de Panama;

VIII. Ravin de la Raspadura et Embarcadero de Naipi. Dessinés par J. B. Poirson.

N. 5. Carte réduite de la route d'Acapulco a Mexico, dressée sur des observations astronomiques, et sur un nivellement barométrique, par A. de Humboldt.

Numeros 6, 7, 8. Carte de la route qui méne depuis la capitale de la Nouvelle–Espagne jusqu'a Santa Fe de Nouveau–Mexique, dressée sur les journaux de D. Pedro de Rivera, et en partie sur les observations astronomiques de M. de Humboldt, par F. Friesen. (6. Route de Mexico á Durango. 7. Route de Durango á Chihuahua. 8. Route de Chihuahua á Santa Fe.

N. 9. Carte réduite de la partie orientale de la Nouvelle–Espagne, depuis le plateau de la ville de Mexico jusqu'au port de la Vera–Cruz, dressée sur les opérations géodésiques de D. Miguel Constanzo et de D. Diego Garcia Conde, officiers au service de S. M. Catholique, et sur les observations astronomiques et le nivellement barométrique de M. Humboldt.

N. 10. Esquisse d'une Carte qui présente les fauses positions attribuées aux port de la Vera–Cruz et d'Acapulco, et á la capitale de Mexico.

N. 11. Plan du port de la Vera–Cruz, dressée par D. Bernardo de Orta, capitaine de vaisseau au service de S. M. Catholique.

N. 12. Tableau physique de la pente orientale de plateau de la Nouvelle–Espagne (chemin de Mexico á la Vera–Cruz, par Puebla et Jalapa), dressée d'aprés des mesures barométriques et trigonométriques prises en 1804, par M. de Humboldt.

N. 13. Tableau physique de la pente occidentale du plateau de la Nouvelle–Espagne (chemin de Mexico á Acapulco) dressée d'aprés des mesures barométriques prises en 1803, par M. Humboldt.

N. 14. Tableau du plateau central des montagnes du Mexique, entre les 19° et 21° de latitude boréale (chemin de Mexico á Guanaxuato), dressée d'aprés le nivellement barométrique de M. de Humboldt.

N. 15. Profil du canal de Huehuetoca [desague real], creusé pour préserver la ville de Mexico du danger des inondations, rédigé d'aprés les dessins de D. Ignacio Castera et D. Luis Martin, par F. Friesen.

N. 16. Volcans de la Puebla, vus depuis la ville de Mexico dessinés par F. Gmelin, á Rome, sur une esquisse de D. Luis Martin, á Mexico, gravés par F. Arnold, á Berlin.

N. 17. Pic. d'Orizaba, vu depuis la forêt de Xalapa, dessiné par F. Gmelin, á Rome, sur une esquisse de M. de Humboldt, gravé par F. Arnold, á Berlin.

N. 18. Plan du port d'Acapulco, dressée par les officiers de la marine royale de S. M. Catholique, embarqués sur les corvettes la Descubierta et l'Atrevida, l'année 1791, dessiné á Madrid au depôt hydrographique.

N. 19. I. Carte des diverses routes par lesquelles les richesses métalliques refluent d'un continent á l'autre, dessiné par Poirson.

II. Produit des mines de l'Amerique, depuis sa découverte.

III. Quantité de l'or et de l'argent extraite des mines du Mexique.

IV. Proportions dans laquelle les diverses parties de l'Amerique produisent de l'or et de l'argent.

V. Proportion dans laquelle les diverses parties du monde produisent de l'argent.

N. 20. 1. Tableau comparatif de l'étendue territoriale des intendances de la Nouvelle-Espagne.

II. Etendue territoriale et population des métropoles et des colonies en 1804.

En el catálogo anterior no se expresan otros planos incluidos en el ejemplar del atlas que tengo á la vista, y son los siguientes:

I. Limite inferieure des neiges perpétuelles á différentes latitudes.

II. Carte du cours de l'Orenoque depuis l'embouchure du Rio Sinaruco jusqu'a l'Angostura dressée des observations faites sur les lieux par Alexandre de Humboldt.

Carte de la partie orientale de la province de Varinas comprise entre l'Orenoque, l'Apure et le Rio Meta, dressée sur des observations astronomiques et des materiaux recueillis sur les lieux en 1800 par Alex. de Humboldt.

Carte du cours de Rio Meta et d'une partie de la Chaîne Orientale des montagnes de la Nouvelle Grenade dressée sur des observations astronomiques et des Jounaux de route recueillis á l'Orenoque et á S.ª Fe de Bogota par Alexandre de Humboldt.

Tableau géologique du Volcan de Jorullo, dressée sur les mesures Barométriques faites sur les lieux par Mr. de Humboldt.

Este atlas forma parte de la obra intitulada:—«Essai politique sur le Royaume de la Nouvelle-Espagne; par Alexandre de Humboldt. Avec un Atlas physique et géographique, fondé sur des observations astronomiques, des mesures trigonometriques et des nivellements barométriques. A Paris. 1811.»

Los materiales de que el Sr. Baron se sirvió para formar su carta general, constan en la siguiente lista, que traduzco de la pág, XLIV á la XLVIII.

«He aquí la enumeracion de las cartas y de los planos que consulté para los pormenores de mi carta; creo haber reunido todo lo que habia de instructivo hasta el año de 1804.»

375. «*Carta manuscrita de la Nueva España, formada de órden del virey Bucareli, por los SS. Constanzó y Mascaró.* Comprende el inmenso espacio entre los 39° y

42° de latitud, y se extiende desde el cabo Mendocino hasta la boca del Mississipi. Es un trabajo que parece ejecutado con mucho esmero; me ha servido para el Moqui, para los alrededores del rio Nabajoa, y para el camino que siguió en 1778 el caballero de Croix, desde Chihuahua á Coahuila y Texas.»

376. «*Mapa del Arzobispado de Mexico, por D. José Antonio de Alzate*, carta manuscrita, formada en 1768 y revisada por el autor en 1772; muy mala, al menos en la parte que he recorrido. Lleva indicados algunos asientos de minas interesantes para el mineralogista.»

377 á 379. «Ningun uso hice de la carta de la Nueva España, publicada en Paris, en 1765, por *M. de Fer;* ni la del gobernador *Pownall* publicada en 1777; ni, en fin, de la carta de *Sigüenza*, que la Academia de Paris hizo grabar con el nombre de Alzate, *y que se considera hasta el dia como la carta mejor de México.*»

380. *Carta general de la Nueva España.*, de los 14º á los 27º de latitud, levantada por el Sr. Constanzó. Esta carta manuscrita es inapreciable en lo relativo á las costas de Sonora; la consulté en la parte comprendida entre Acapulco y Tehuantepec.»

381. «*Carta manuscrita de las costas desde Acapulco hasta Sonzonate*, levantada en 1794 por el bergantin *Activo.*

382. *Carta manuscrita de toda la Nuevá-España, levantada por el S. Velazquez en 1772.* Comprende el terreno situado entre los 19º y 34º de lat., de la desembocadura del rio Colorado al meridiano de Cholula. Fué formada con el designio de señalar la situacion de las minas mas notables de la Nueva España, y principalmente las de Sonora.»

383. *Cartá manuscrita de una parte de la Nueva España*, del paralelo de Tehuantepec al de Durango, formada de órden del virey Revillagigedo *por D. Carlos de Vrutia.* Es la única carta del pais que presente la division en intendencias, y bajo este aspecto me ha sido muy útil.

384 á 385. «*Mapa de la Provincia de la Compañia de Jesus de Nueva España*, grabada en Mexico el año 1765. Por casualidad esta carta, por cierto bien mala, coloca á México hacia los 278º 26, de long., en tanto que la misma ciudad se pone en 270º de long. en el plano que lleva por título:—*Mapa de las distancias de los lugares principales de Nueva España*, que los jesuitas hicieron grabar en la Puebla de los Angeles año 1755.»

386. Encontré en Roma:—*Provincia Mexicana apud Indos ordinis Carmelitarum* [*erecta 1588*], *Romae 1738.* En este plano México está colocado en 20° 28′ de latitud.»

387 á 388. «El P. Pichardo de S. Felipe Neri, eclesiástico muy ilustrado y que posee el pequeño cuarto de círculo del abate Chappe, tuvo la bondad de suministrarme dos cartas manuscritas de la Nueva-España, la una de *Velazquez* y la otra de *Alzate:* ambas difieren de la mandada grabar por la Academia de Paris, y son curiosas, porque presentan la situacion de muchos reales de minas notables.»

389 á 391. «*Alrededores de México;* carta de Sigüenza, publicada de nuevo por Alzate en 1786. Otra carta del Valle de México se encuentra anualmente en el almanaque intitulado *la Guía de Forasteros*, y es del S. Mascaró. Ni estos, ni el publicado por Lopez en 1785, presentan los lagos en su situacion actual: en la carta de Lopez los grados de long. están marcados

sobre el meridiano, error extraño en un geógrafo del rey.»

392 á 393. «*Carta pormenorizada de los alrededores del Doctor, del rio Moctezuma,* que recibe las aguas del canal de Huehuetoca, y *de Zimapan por Mascaró.* Los alrededores de Durango, los de Toluca y los de Temascaltepec, se encuentran representados con muchísimo esmero en los planos formados por D. Juan José Oteyza.»

394 á 395. *Carta manuscrita de todo el reino de la Nueva-España,* desde los 16° á los 40° de lat., *por D. Antonio Forcada y la Plaza,* 1787: parece hecha con inteligencia. Personas que conocen las localidades, forman el mismo juicio de la carta manuscrita de la *Audiencia de Guadalajara* formada por el S. Forcada en 1790.»

396. «*Carta del terreno comprendido entre el meridiano de México y el de Veracruz, levantado por D. Diego García Conde,* teniente coronel y director de caminos. Esta carta manuscrita se basa sobre las observaciones que Constansó hizo en compañía de García Conde, consistiendo en una série de triángulos tomados con el grafómetro y la brújula. Se ejecutó el trabajo con un cuidado extremado, y presenta principalmente muchos pormenores en la parte que comprende el descenso de la Cordillera desde Jalapa y Orizava hasta Veracruz.»

397. «*Carta de los caminos que van de México á Puebla, al N. y al S. de la Sierra Nevada,* levantado por órden del virey marques de Branciforte, *por D. Miguel Constanzó.*»

398. «*Plano manuscrito de los alrededores de Veracruz.* Se extiende hasta Perote, é indica los diversos caminos proyectados entre Jalapa y Veracruz.»

399. *Carta manuscrita del terreno comprendido entre Veracruz y el rio Jamapa, 1796.*

400. *Carta manuscrita de la provincia de Jalapa, con los alrededores pormenorizados de la Antigua y de la Nueva Veracruz.*»

401 á 403. «*Carta manuscrita de la provincia de Oaxaca y de toda la costa,* de Acapulco y Tehuantepec, *levantado por D. Pedro de la Laguna.* Se basa esta carta sobre once posiciones de lat., que se asegura fueron determinadas por observaciones directas. En cuanto al rio Huasacualco, célebre por el proyecto de un canal que debe reunir el mar del Sur con el Oceano Atlántico, le asigné el curso que tiene trazado en los planos de los oficiales ingenieros *D. Agustin Cramer* y *Don Miguel del Corral:* ambos planos se conservan en el archivo del vireinato de México.»

404. «*Mapa anónimo de la Sierra Gorda, en la provincia del Nuevo Santander,* del 21° al 29 de lat.; carta manuscrita en pergamino, adornada con figuras de indios salvajes: es muy exacta para los alrededores de Soto la Marina y de Camargo.»

405. «Las corrientes de los rios contenidos entre el rio del Norte y la boca del rio Sabino, las copié de una carta manuscrita que *el general Wilkinson* tuvo á bien comunicarme en Washington, cuando volvió de la Luisiana.»

406. *Mapa de la Nueva Galicia;* carta manuscrita levantada en 1794 por el *S. Pagaza,* sobre sus propias observaciones y sobre la carta del S. Forcada.»

407. «*Carta de la provincia de Sonora y de la Nueva Vizcaya,* dedicada al S. Azanza y formada en Cádiz por el ingeniero *Don Juan de Pagaza.* Manuscrita, de cuatro piés de largo, con muchos pormenores de los lugares montañosos en que se

ocultan los indios salvages para hacer sus escurciones y atacar á los viageros; es muy detallada en los alrededores del Paso del Norte, y sobre todo en el terrreno desierto llamado el *Bolson de Mapimí.*»

408. « *Carta manuscrita de Sonora*, desde los 27° á los 36° de lat., dedicada al coronel *Don José Tienda de Cuervo.* El autor parece ser un padre jesuita aleman que ha residido en la *Pimeria alta*, es decir, en la parte mas septentrional de la provincia de Sonora.»

409. « *Carta manuscrita de la Pimeria alta:* se extiende hasta el rio Gila; las famosas ruinas de Casas Grandes están colocadas en ella á los 36° 20′ de lat., ó sea con un error de tres grados.»

410. «*Mapa de la California, carta manuscrita de los PP. Francisco Garces y Pedro Font, 1777*: fue grabada en México con un error de tres minutos al menos en las latitudes: es interesante para la Pimeria alta y para el rio Colorado.»

411. «*Carta geographica de la Costa Occidental de la California que se descubrió en los años 1769 y 1775, por Don Francisco de Bodega y Quadra y Don José Cañizares, desde los 17 hasta los 58 grados.* Esta pequeña carta grabada en México por Manuel Villavicencio en 1788, se refiere al meridiano de S. Blas; es interesante para los que se ocupan en la historia de los descubrimientos en el gran Oceano.»

412 á 413. «*El golfo de Cortes* parece muy pormenorizado en la carta de California que acompaña la—*Noticia de la California del P. Fr. Miguel Venegas, 1757;* la verdadera posicion de las misiones que se encuentran en aquella península, la da la carta que acompaña la vida del *P. Fr. Junípero Serra*, impresa en México, 1787.»

414. *Carta manuscrita de la provincia de la Nueva Vizcaya*, de los 24° á los 35° de lat., levantada en 1792 por el ingeniero *Don Juan de Pagaza Vrtundua*, con noticias adquiridas en Chihuahua. Este curioso trabajo fue formado por órden del S. Nava, capitan general de las Provincias internas. Me ha servido para la intendencia de Durango; los alrededores de la ciudad de Durango parecen poco exactos.»

«415. *Carta manuscrita de las fronteras septentrionales de la Nueva España*, desde los 23° á los 37° de lat., por el ingeniero *Don Nicolas Lafora.* Desenvuelve el proyecto de defensa del marques de Rubí, y me ha servido para corregir la situacion de los pequeños fuertes llamados *Presidios.* He visto una copia de la misma carta, de tres metros de largo en el archivo del vireinato.»

416. «*Mapa del Nuevo México de 29° á 42° de latitud.* Esta carta manuscrita contiene muchísimos pormenores para el país comprendido en el paralelo de 41°: contiene detalles del lago Timpanogos y de las fuentes de los rios Colorado y del Norte.»

417 á 418. «*Carta del Nuevo México, grabada por Lopez en 1795.* No he hecho uso de ella; parece defectuosa en las fuentes del rio del Norte; el país situado entre estas y las del Misoury están mas detalladas en una *Carta de la Luisiana publicada en Philadelphia en 1803.*"

El mismo Humboldt menciona en otros lugares de su obra las cartas siguientes:

419. Carta esférica que comprehende las costas del Seno Mexicano, construida en el Depósito Hidrográfico de Madrid, 1799.

420. Derrotero del Brigadier Don

Pedro de Rivera en la visita que hizo de los Presidios de las Fronteras de Nueva España en 1724.—MS.

421. Itinerario del mismo autor desde el Presidio del Paso del Norte hasta el de Janos.—MS.

422. Itinerario del mismo autor de Zacatecas á la Nueva Vizcaya.—MS.

423. Diario de Don Nicolas de Lafora en su viaje á las Provincias Internas en 1766. —MS.

424. Derrotero del mismo autor de la villa de Chihuahua al Presidio del Paso del Norte. MS.

425. Derrotero de México á Chihuahua por el ingeniero Don Manuel Mascaró en 1778. MS.

426. Derrotero del mismo autor desde Chihuahua á Arispe, mision de Sonora. MS.

427. Derrorero del mismo autor, desde Arispe á México en 1785. MS.

Los originales de estos ocho manuscritos se conservan en el archivo del vireinato de México.

428 á 435. Le Nouveau Continent figuré dans la mappemonde de Juan de la Cosa en 1500. A moitié de l'echelle de la carte originale conservée dans la bibliotheque de Mr. le baron de Walckener membre de l'Institut.

Plan du port et des environs de Tampico tracé a l'Etat Major (IV.e Section) de la Republique Mexicaine.

Esquisse géognostique des formations entre la vallée de Mexique, Moran et Totonilco par Alexandre de Humboldt.

Plan du volcan de Jorullo esquissé sur les lieux par A. de Humboldt.

Esquisse géologique des environs de Guanaxuato fondée sur les mesures geodesiques et barometriques faites en Août et Septembre 1803 par A. de Humboldt.

Carte de l'Isthme de Tehuantepec ou du Terrain entre le Rio Huasacoalco (Coatzacoalco) et le Rio Chicapa. Tracée en 1827 a l'Etat major (IVe Section) de la Republique Mexicaine.

Tableau geologique du volcan de Jorullo dressé sur de mesures barometriques faites sur les lieux par Mr. de Humboldt.

Carte itineraire de la Route de Zacatecas á Bolaños tracée en 1825 a l'Etat major (IVe Section) de la Republique Mexicaine.

Atlas geographique des regions equinoxiales du Nouveau Continent fondé sur des observations astronomiques, des mesures trigonometriques et des nivellements barometriques par Alexandre de Humboldt. Paris librairie de Gide 1814–34

436. Carte du Mexique et des pays limitrofes situés au nord et a l'Est dressée d'aprés la grande carte de la Nouvelle Spagne de M. A. de Humboldt et d'autres materiaux par J. B. Poirson 1811.

437. Mapa de Mejico y de los paises limítrofes situados al Norte y al Este, trazado conforme al Gran Mapa de la Nueva España del S.r A. de Humboldt y de otros materiales por J. B. Poirson. Publicado por R. Ac-

kermann. 1826. Grab. por Jorge y José Neele 352 Strand Londres.

438. Nouvelle Spagne, nouveau Mexique, iles Antilles par F. Delamarche fils 1812.

439 á 440. Amerique Septentrionale.

Mexique.

Atlas complet du precis de la Geographie Vniverselle de M. Malte-Brun; dressé conformément au texte de cet ouvrage et sous les yeux de l'Auteur par M. Lapie Capitaine Ingenieur Geographe (Cet Atlas est formé de 75 Cartes) Paris, 1812.

441 á 442. Carte générale et Politique de l'Amerique par E. Mentelle, membre de l'Ynstitut National des Sciences et Professeur aux Ecoles Centrales du Départementde la Seine; et P. G. Chanlaire l'un des Auteurs de l'Atlas National. An VI.

Carte du Golfe du Mexique et des Isles Antilles.

Atlas Vniversel de Geographie Physique et politique, anciene et moderne, par E. Mentelle, Membre de l'Ynstitut et de la Legion d'Honeur, et P. G. Chanlaire, Auteur-Propiétaire de l'Atlas National de France. A Paris, 1816.

443. Spanish North America.

Spanish America; or a descriptive, historical, and geographical account of the dominions of Spain in the Western Hemisphere continental and insular &c. by R. H. Bonnycastle, captain in the corps of royal engineers. London 1818.

444. A Map of Louisiana and Mexico. Carte de la Louisiana et du Mexique. Dressée par P. Tardieu père. Paris 1820.

445. Carta reducida que comprende la America Septentrional con título de Nu.ª España, bajo el Govierno de un virrey en lo político y militar, y de un Arzobispado en lo eclesiástico. Está comprendida entre los paralelos de 15° 50' y 38° de latitud y 249° y 291° de longitud del Meridiano de Tenerife [*Sigue la explicacion.*] Este plano se ha formado en Xalapa por D. Josef Fran.co Alfaro, profesor del noble arte de la Pintura, Sciencias matemáticas. Año de 1820.

MS. en la Soc. de Geogr. y Estad.

446. Mapa de Mejico y de los Paises confinantes situados al Norte y al Este. Reducido de la grande Mapa de la Nueva España de M.r A. de Humboldt, y otros materiales. 1822.

Ensayo Politico &. Paris 1836.

447. Geographische statische und historische Karte von Mexico nebst den innern Provinzen; mit erlanterndem Fert. Weimar 1823, Imp. fol. Landes Industrie Comptoir.

447, bis. Carte generale des Etat-Unis et des Provinces unies De L'Amerique centrale Redigée par Brué Geographe Paris 1825. Chez l'Anteur Rue des Maçons-Sorbonne N.º 9 et chez les principaux M.as de Cartes Geographiques.

448. Carte générale des Etats-Vnis Mexicains et des Provinces-Vnies de l'Amerique Central Redigée par Brué Geographe. Paris 1825.

449. Carte du Mexique, des Antilles, d'une partie des Etats-Vnis et des pays circonvoisins. Dressée d'après les nouvelles divisions, et les dernieres observations par A. H. Dufour, Geographe. Paris 1825.

Detalles:

I. Plan de la ville de Mexico.

II. Plan du port et de la ville de la Habane.

450. Mexico and Guatemala, Shewing the position of the mines. London Published by J. Wild. March 1825.

451. Carte generale des Etats-Vnis, du Canada et d'un partie des pays adjacents; par Brué ancien Géographe de Monsieur. Paris 1825. Chez l'Auteur, Rue des Maçons-Sorbonne, Nº 9, et chez les principaux Marchands de Géographie.

452. Mexique.—Carte Geographique, Statistique et Historique de Mexique.

Atlas Geographique, Statistique, Historique et Chronologique des deux Amériques et des isles adjacentes; traduit de l'Atlas executé en Amerique d'après Lesage, avec de nombreuses corrections et aumentations, par J. A. Buchon. Dedié a S. A. R. le Duc d'Orleans. A Paris, MDCCCXXV.

453. Carte de l'Amerique septentrionale dressée d'après les decouvertes de Lewis, Clarke, Parry, Franklin et la carte de Mr. de Humboldt pour le Mexique & Assujetie aux dernières observations Astronomiques. Publiée en 1826 par L. H. Berthe graveur. Paris.

454. Carta pequeña, grabada, sin leyenda, que acompaña la:—Guia de hacienda para 1826.

455. The Mexican and central States of America together with the Southern part of the Vnited States of North America. London 1827. Improved edition 1838.

Detalle:

I. Mexico and the adjacent states on an enlarged scale.

456. Mapa de los Estados-Unidos de Mejico, segun lo organizado y definido por las varias actas del Congreso de dicha Republica: y construido por las mejores autoridades. Lo publican White, Gallaher y White. Nueva York 1828.

Lleva por detalles:

I. Carta de los caminos & desde Veracruz y Alvarado á Méjico.

II. Tabla de distancias.

III. Tabla estadística.

Hay otra edic., Nueva York 1874.

457. Mexico.

Mexico in 1827 by H. G. Ward. His Majesty's Chargé d'Affaires in that Country. London. Colburn. 1828.

456 á 457. Mexico.
Map of Routes to the principal mining districts in the Central States of Mexico.

Mexico by H. G. Ward, Esq. His Magesty' chargé d'affaires in that Country during the years 1825, 1826 and part of 1827. Second edition. London: 1829.

458. Nouvelle carte du Mexique et d'une partie des provinces Vnies de l'Amerique centrale, dediée á l'Academie des Sciences de l'Institut de France par A. H. Brué. Paris 1834.

459. Plano sin leyenda, en la obra intitulada:–Mexico in den ereignissvollen Jahren 1832 und 1833 und die Reise hin und zurück von C. C. Becher. Hamburg 1834.

460. Mapa de los Estados Vnidos Mexicanos arreglado á la distribucion que en diversos decretos ha hecho del territorio el Congreso general Mejicano, Paris 1837. Publicado por Rosa.

461. A map of the Vnited States of Mexico as organized and defined by the several Acts of the Congress of that Republic. Constructed from a great variety of printed and manuscript Documents by H. S. Tanner. Second edition. 1838. Philadelphia.

Detalles:

I. Map of the roads & from Veracruz and Alvarado to Mexico.
II. Tables of distances.
III. Statistical tables.

462. Mapa general de America por H. Dufour geografo en Paris. Casa de Bullu Rue Tiquetonne 18. 1840.

Lleva por detalles:

I. Mapa de la isla de Cuba.
II. Mapa de la isla de Haiti.
III. Oceano Atlántico.

463. Map of North America exhibiting the recent discoveries geographical and Nautical; drawn chiefly from the Autorities of Mr. de Humboldt, Lieut.t Pike. Mess.rs Lewis and Clarke, Sir Alexander Mackenzie, Mr. Hearne, Col. Bouchette, Cap.ns Vancouver, Ross, Parry, Franklin and Back also describing the boundary lines between the territories of Great Britain, the Vnited-States by Ja.s Wyld (successor to W. Faden) N.º 5 Charing Cross. Geog. to her Majesty. 1840.

464. Nord America gezeichnet von Königl. Preuss. Lieutenant von Sydow. Gotha in Verlag von Justus Perthes 1840.

465 á 467. Carte générale de l'Amerique Septentrionale, et des Iles qui en dépendent, par A. Brue Geographe du Roi, revue et augmentée par Ch. Picquet, Geographe du Roi et du Duc d'Orleans. Chez Ch.les Picquet, Quai Conti N.º 17, pres de Pont des Arts. A Paris, 1840.

Carte Génerale des Etats-Vnis Mexicains de la Republique de Texas, et des Etats de l'Amerique Centrale, par A. Brue Geographe du Roi (1825) Revue et augmentée par Ch. Picquet,

Geographe du Roi et de M.gr le Duc d'Orleans. Paris 1840.

Detalle:

I. Guatemala ou Provinces-Vnies de l'Amerique Centrale.

Carte des Iles Antilles, des Etats-Vnis de l'Amerique Centrale et de la Mer du Mexico. Seconde edition. Par A. Brué Geoagraphe du Roi, revue et augmentée par Ch.les Picquet, Geographe du Roi et du Duc d'Orleans. Paris 1837.

Atlas Vniversel de Geographie physique, politique, ancienne et moderne, contenant les cartes générales et particulieres de toutes les parties du Monde: redigé conformément aux progres de la Science pour servir a l'intelligence de l'Histoire, de la Geographie et des Voyages. Dedié a l'Academie Royale de Sciences de l'Institut de France, approuvé et recommandé par le Conseil Général de l'Instruction Publique, et adopté par l'Ecole Polytechnique et par l'Ecole Spéc.le Milit.re de Saint-Cyr. Nouvelle edition composée de Soixante cinq feuilles. Par A. Brué, Geographe du Roi, revue et augmentée par Ch.les Picquet, Geographe du Roi et de M.gr le Duc d'Orleans. Paris.

468. Mapa general de America par A. H. Dufour geografo. En Paris casa de Bulloc 1842.

Lleva por detalles:

I. Mapa de la Isla de Cuba.

II. Mapa de la isla de Haiti.

III. Pequeñas Antillas.

469 á 470. Map of North America. Map of Mexico and Guatemala. The Encyclopædia of geography: &c., by Hugh Murray. F. R. S. E. Philadelphia 1843—5. Tres vol.

471. Amerique du nord et du sud dressée par A. H. Dufour. Paris 1844.

Detalles:

I. Plan de la ville de Mexico.

II. Plan de Washington.

III. Plan de la Havanne.

IV. Plan de Rio de Janeiro ou St. Sébastien.

472 á 493. Exploration du Territoire de l'Oregon des Californies et de la Mer Vermeille, executée pendant les annes 1840, 1841 et 1842, par Mr. Duflot de Mofras, attaché a la Legation de France a Mexico. —Ouvrage publié par ordre du Roi, sous les auspices de M. le Marechal Soult, Duc de Dalmatie, President du Conseil, et de M. le Ministre des Affaires Etrangeres.—Atlas. —Paris, Arthus Bertrand, Editeur, libraire de la Societé de Geographie, rue Hautefeuille, nº 23.—1844.

Contiene un índice de materias, y 26 mapas y dibujos, en el órden siguiente:

I. Carte de la Côte de l'Amerique sur l'Ocean Pacifique Septentrional, comprenant le Territoire de l'Oregon, les Californies, la Mer Vermeille, partie des Territoires de la Compagnie de la Baie d'Hudson, et de l'Amerique Russe. Dressée par M.r Duflot de Mofras, Attaché a la Legation de France à Mexico; pour servir a l'intelligence de son Voyage d'exploration publié par ordre du Roi, sous les Auspices de M.r le Maréchal Duc de Dalmatie, President du Conseil des Ministres, et de M.r le Ministre des

Affaires Etrangéres. Paris, 1844.—Le plan gravé par Jacobs. L'ecriture gravé par Hacq.

II. Carte de l'Océan Pacifique au Nord de l'Equateur.

III. Isthme de Tehuantepec.

IV. Plan du Port d'Acapulco sur la côte occidentale du Mexique.

V. Plan du Port del Manzanillo dans le Territoire de Colima.

VI. Plan de San Blas.

VII. Plan de Mazatlan.

VIII. Plan de la Baie de la Paz et du Port de Pichilingue.

IX. Plan du Port de Guaymas sur la Mer Vermeille.

X. Plan de l'Embouchure du Rio Colorado dans la Mer Vermeille.

XI. Plan du Port de San Diego situé sur la côte septentrionale de la Californie.

XII. Mouillage de San Pedro.

XIII. Mouillage de la Mission de S.ta Bárbara.

XIV. Plan du Port et de la Baie de Monte-Rey situé sur la Côte Sept.le de la Californie.

XV. Baie de la Trinidad.

XVI. Port de San Francisco dans la Haute Californie. Entrée du Port de San Francisco et des mouillages del Sausalito et de la Yerba Buena.

XVII. Carte détaillée du mouillage du Fort Ross et du Port de la Bodega ou Romanzoff dans la Nouvelle Californie, occupés par les Russes.

XVIII. Carte du Rio Colombia depuis son embouchure jusqu'au Port Vancouver, á 17 Myriamétres de la Mer.

XIX. Port de Quadra ou de la Découverte.

XX. Plan du Port de Nutka Cala de los Amigos.

XXI. Plan du Port de la Nouvelle Archangel dans l'Ile de Sitka Capitale des Etablissements de l'Amerique Russe.

XXII. Plan du Port Mulgrave.

XXIII. Vue de la Mission de Saint Louis Roi de France dans la Nouvelle Californie.

XXIV. Plan géometrique de la Mission de S.t Louis Roi de France dans la Nouvelle Californie.

XXV. Tête de chef indien de la côte Nort Ouest de l'Amerique. Armes et ustensiles des Indiens de la Nouvelle Californie.

XXVI. Crânes des Indiens Têtes plates de la côte Nord Ouest de l'Amerique.

494. Nouvelle Carte du Mexique, du Texas et d'une partie des Etats limitrophes; Dediée a l'Academie Royale des sciences de l'Institut de France, par A. H. Brué, Geographe du Roy, Membre de la comm.on central de la societé du Geographie de Paris, membre honoraire de celle de Londres &. Revue et augmentée par Ch. Picquet, Geographe du Roy, et du Duc D'Orleans. Proprietaire des Cartes et Atlas de Brué. Quai Conti N.º 17, près de l'Institut. Paris 1845.

Lleva por detalles:

I. Details des environs de Mexico et de la Vera-Cruz.

II. Complement de la Carte, donnant Le Yucatan et une partie des provinces de l'America Central.

495. Map of Gilliam's travels in Mexico including Texas and part of the Vnited-States.

Travels in the table land and Cordilleras of Mexico by Albert M. Gilliam. Philadelphia 1846.

496 y 497. The World on Mercator's projection.

Central America and the West Indies, from the latest and best Authorities.

Detalles:

I. The Harbour and City of Havana.

II. Jamaica.

III. The Harbours of Port Royal &. Kingston.

M'Culloch's Vniversal Gazetter. A Dictionary, Geographical, Statistical, and Historical, of the various Countries, Places, and principal natural objets in the World. By J. R. M'Culloch, Esq. &. New York 1846—7. Dos vol.

498 á 500. Map of Gilliam' Travels in Mexico Including Texas and part of the Vnited States.

Map of the Valley of Mexico.

Map of Oregon Upper & Lower Californie, with part of British America, the Vnited States and Mexico.

Travels over the Table lands and Cordilleras of Mexico. During the years 1843 and 1844; including a description of California, the principal cities and mining districts of that Republic, and the biographies of Iturbide and Santa Ana. Philadelphia: 1846.

501. Mexico Texas and California, bearbeited und gezeichnet von H. Kiepert. Weimar 1847.

Detalle.

I. Die Republiken von Central America im Maasstab der Hauptkarte: Plateau von Mexico.

Hay otra edicion de 1851, corregida y aumentada.

502. Map of the Vnited States of America the British Provinces Mexico and West Indies. Showing the Country from the Atlantic to the Pacific Ocean. Published by J. H. Colton Nº 86 Cedar S.t New York 1848.

503. Carta general de la Republica Mexicana formada por la seccion geógráfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, con vista de la que arregló la misma seccion en el año anterior y demas datos adquiridos posteriormente. Año de 1850.

Lleva por detalles:

I. Tabla comparativa de la altura de las principales montañas de la República y algunos otros lugares que se hacen notables por la diferencia del nivel proyectado sobre el plano del Ecuador y referido al Meridiano de México.

II. Carta reducida de la República Mexicana formada por el estudio de la configuracion física de su Territorio.

III. Rumbo de las principales cadenas de montañas de Europa con relacion al meridiano de Paris que forman otros tantos sistemas de elevaciones, segun la teoría y observaciones del Sr. Elias de Beaumont.

IV. Rumbos de las principales cadenas de montañas ó cordilleras de la República Mexicana, designadas en esta carta para compararlas con los sistemas europeos luego que se acaben de clasificar geológicamente las primeras.

MS. en la Soc. de Geogr. y Estad.

504. Carta general de la República Mexicana.

MS. en la Soc. de Geogr. y Estad.: presenta esta nota:—«Esta carta es la reduccion de la de la Sociedad cuya reduccion fué hecha por los Sores Agea.»

505. Carta general de la República Mexicana formada por los individuos de la Seccion de Geografía de la Comision de Estadística. Esta carta está copiada de su original con algunas rectificaciones por órden del E. S. Ministro de Fomento D. Joaquin Velazquez de Leon á quien respetuosamente la dedica Antonio García y Cubas, empleado en el mismo Ministerio y alumno de la Academia nacional de las tres bellas y nobles artes de S. Cárlos. 1853.

En la escala del original: MS. en el Ministerio de Fomento.

506. Carta de una parte de la República Mexicana comprendida entre los paralelos de 15° 30' y 23° 30' y los Meridianos 3° 30' y 7° 30 de Longitud Este y Oeste de el de México.

MS. en la Soc. de Geogr. y Estad.

507 á 552. Atlas y Portulano de los Estados Vnidos Mexicanos. Año de 1850.

Manuscrito original en la Sociedad de Geografía, y se compone.

I. Carta del Estado de Chihuahua. Formada por la seccion geográfica, de la Sociedad Mejicana de geografia y Estadística. 1850.

II. Plano del Estado de Chiapas. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografia y estadística. Año de 1850.

III. Carta del Estado de Coahuila. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

IV. Carta del Estado de Durango. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

V. Carta del Estado de Guanajuato. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

VI. Carta del Estado de Guerrero. Formada por la seccion Geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

VII. Carta del Estado de Mexico. Formada por la seccion Geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

VIII. Carta del Distrito de México en el Estado del mismo nombre. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

IX. Carta del Distrito de Tula en el Estado de México. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

X. Carta del Distrito de Huejutla en el Estado de México. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XI. Carta del Distrito de Tulancingo en el Estado de México. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XII. Carta del Distrito de Toluca en el Estado de México. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística Año de 1850.

XIII. Carta del Distrito de Cuernavaca en el Estado de México. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XIV. Carta del Estado de Michoacan. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XV. Carta del Estado de Puebla. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XVI. Carta del Estado de Querétaro. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XVII. Carta del Estado de Nuevo Leon. Formada por la seccion Geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XVIII. Carta del Estado de Oaxaca. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XIX. Carta del Estado de S. Luis Potosí. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XX. Carta del Estado de Sonora. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXI. Carta del Estado de Sinaloa. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXII. Carta del Estado de Tabasco. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXIII. Carta del Estado de Tamaulipas arreglada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, segun las observaciones del Exmo. Señor Gene-

ral de Div. D. Manuel Mier y Teran. Año de 1850.

XXIV. Carta del Estado de Veracruz. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXV. Carta del Estado de Xalisco. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXVI. Carta del Estado de Yucatan. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXVII. Carta del Estado de Zacatecas. Formada por la seccion Geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXVIII. Carta del Territorio de la Baja California. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXIX. Carta del Territorio de Colima. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXX. Carta del Territorio de Tlaxcala. Formada por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

Estos dos números están juntos en una hoja.

XXXI. Plano del puerto de San Blas. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXXII. Plano del puerto de Acapulco. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

Ambos en la misma hoja.

XXXIII. Plano de la Bahía de la Paz.

XXXIV. Plano del puerto de Guaymas.

XXXV. Plano del puerto de Manzanillo. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXXVI. Plano del puerto de S. Francisco en el istmo de Tehuantepec, tomado de la Carta de este, levantado el año de 1843. Año de 1850.

Este y el anterior en la misma hoja.

XXXVII. Plano del puerto de Siguatanejo. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XXXVIII. Plano del puerto de Mazatlan. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

Los dos en la misma hoja.

XXXIX. Plano del puerto de S. Diego en la Baja California. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XL. Plano del puerto de Huatulco en la costa del mar Pacífico, presentado por el Sr. Diputado D. Guillermo Prieto á la seccion geográfica de

la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

Ambos en la misma hoja.

XLI. Plano del puerto de la Isla del Cármen en la costa occidental de Yucatan, levantado por el Sr. General D^{n} Santiago Blanco. Año de 1838.

XLII. Plano de la barra de Tabasco levantado por el Sr. Gral. D^{n} Santiago Blanco en 1837.

En la misma hoja.

XLIII. Plano del puerto de Soto la Marina. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XLIV. Plano del puerto de Tuxpan. Formado por la seccion geográfica de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. Año de 1850.

XLV. Plano del fondeadero de Anton Lizardo situado 14 millas á Sotavento de Veracruz. Año de 1850.

XLVI. Plano del puerto de Veracruz.

553. Mapa de los Estados Vnidos Mexicanos. Arreglado á la distribucion que en diversos decretos han hecho del territorio el Congreso General Mexicano. Paris, 1851. Publicado por Rosa.

Detalles:

I. Mapa de los caminos & de Veracruz y Alvarado á Mexico.

II. Tablas de las distancias.

554. Map of the Republic of Mexico published by J. H. Colton, N. 86, Cedar Street, New York, 1851.

Detalles:

I. Map of Central America.

II. Cathedral, city of Mexico.

555. Nord America mit West Indien Gezeichnet von H. Kiepert. Weimar, Verlay des Geographischen Instituts. 1852.

556. Mapa de Mexico.

Importancia de México para la emigracion alemana, por C. Sartorius, traducida del aleman por Agustin S. de Tagle. México, 1852.

557. Mexico & Texas.

A visit to Mexico by the West India Island, Yucatan and Vnited States, with observations and adventures on the way by Wm. Parisch Robertson, author of» Letters of Paraguay etc. London: 1853.

558. Mexico. Published by J. H. Colton & Co. nº 172 William's New York 1855.

Detalle.

I. Isthmus of Tehuantepec.

Suelto y en el:—Colton's atlas of the World, illustrating Physical and Political Geography. By George W. Colton. Accompanied by descriptions geographical, statistical, and historial, by Richard Swaison Fischer, M. D. New York, 1855.

559. Colton's Mexico.

Colton's General Atlas &. New York, 1865.

560. Colton's Mexico.

Detalle:

I. Territory and Isthmus of Tehuantepec.

Colton's General Atlas &. New York, 1865.

561 á 562. Cuadro Geografico y Estadistico de la Republica Mexicana. Por Antonio García y Cubas. 110317 leguas cuadradas. 8.283,088 habitantes.—Carta General de la República Mexicana formada para el estudio de la configuracion y division interior de su territorio.

Detalle.

I. Plano físico ó perfil del camino de Acapulco á Veracruz.

Carta general de la Republica Mexicana. Formada en vista de los datos mas recientes y exactos que se han reunido con tal objeto y constan en la noticia presentada al Exmo. Sr. Ministro de Fomento, por Antonio García y Cubas.

Detalles:

I. Comparacion de los principales rios de la República.

II. Comparacion de las principales montañas de la República segun su altura.

Estos dos planos forman parte del Atlas del mismo García y Cubas, publicado en 1856. Los materiales aprovechados fueron la Carta de la Sociedad de Geogr. y Estad., los que existian en el Ministerio de Fomento, y los que el mismo autor pudo procurarse en lo particular.

563. Carta general de la República Mexicana formada en vista de los datos mas recientes y exactos que se han reunido con tal objeto y constan en la noticia presentada al Exmo. Sr. Ministro de Fomento, por Antonio García y Cubas.—Esta Carta pertenece al Atlas general de la República por García y Cubas, y nadie puede reimprimirla.

Es la repeticion del número anterior, suprimidos los detalles, con diversa colocacion de la leyenda, y sin los adornos de la primera. Se le encuentra en la—Memoria de la Secretaría de Estado y del Despacho de Fomento, Colonizacion, Industria y Comercio de la República Mexicana, escrita por el Ministro del ramo, C. Manuel Siliceo, para dar cuenta con ella al Soberano Congreso Constitucional. México, 1857.

564. Carta general de la República Mexicana. Formada para el estudio de la configuracion y division interior de su territorio.

Detalle:

I. Plan físico ó perfil del camino de Acapulco á Veracruz.

Es la Carta nº 1 del Atlas, sin la primera leyenda, y se le encuentra en: Noticias geográficas y Estadísticas de la República Mexicana. Por Antonio García y Cubas. México. Imprenta de J. M. Lara, calle de la Palma núm. 4. 1857.

565. Carta general de la Républi ca Mexicana. Formada para el estudio de la configuracion y division interior de su territorio.

Detalle:

I. Plano físico ó perfil del camino de Acapulco á Veracruz.

La misma idénticamente del número an-

terior. Se halla en—Compendio de Geografía de la República Mexicana. Arreglado en cincuenta y cinco lecciones para uso de los establecimientos de instruccion pública, por Antonio García y Cubas. México, 1861.

566. Carta general de la República Mexicana formada por Antonio García y Cubas. 1863. Al Señor D. José Fernando Ramirez. Antonio García y Cubas. Imprenta Litográfica de A. Iriarte y Cª, c.e de Santa Clara Nº 23. México. J. M. Muñozguren grabó en piedra en México.

Cuatro hojas detalles:

I. Estado comparativo de la division, extension y poblacion de la República Mexicana, conforme á los últimos datos.

II. Comparacion de las principales alturas de la República.

III. Tampico. Tomado de la Carta de J. S. Hobbs publicada en 1848.

IV. Veracruz. Tomado de la Carta de J. S. Hobbs publicada en 1848.

V. Tuxpan. Tomado de la obra de D. E. Fajes.

VI. Sihuatanejo: por Kellet, 1847.

VII. S. Blas. De la obra de Mr Dufflot de Mofras.

VIII. Huatulco, por Belcher, 1838.

IX. Guaymas. Levantado por Mr Fisquet en 1840.

X. Acapulco. Tomado de la obra de Mr Dufflot de Mofras.

XI. Mazatlan. Tomado de la obra de Mr Dufflot de Mofras.

XII. Manzanillo, por D. Bruno García.

XIII. Plano de los caminos de México á Veracruz con el trayecto del Ferro Carril, formado con sujecion á los trabajos de los ingenieros Talcott y Almazan, comisionados por la Empresa.

XIV. Derroteros de México á Veracruz por Jalapa y Orizava.

XV. Comparacion de los rios.

XVI. Comparacion de las principales montañas de la República.

Este trabajo fué acompañado de la—«Memoria para servir á la Carta general de la República Mexicana publicada por Antonio García y Cubas. México, 1861.»

Al fin se encuentra esta—Nota. Por un olvido involuntario no se indicó en el lugar respectivo, que las costas de Sonora y de la Baja California, se tomaron de la Carta general que ha comenzado á construirse en el Ministerio de Fomento.

567. Cuadro Geográfico y Estadístico de la República Mexicana por Antonio García y Cubas.

568 á 600. Reproduccion *fotográfica* del núm. 1.

N. 1. Carta general reducida.
N. 2. Sonora.
N. 3. Chihuahua.
N. 4. Coahuila.
N. 5. Nuevo-Leon.
N. 6. Tamaulipas.
N. 7. S. Luis Potosí.
N. 8. Zacatecas.
N. 9. Aguascalientes.
N. 10. Durango.
N. 11. Sinaloa.
N. 12. Jalisco.

N. 13. Guanajuato.
N. 14. Michoacan.
N. 15. Querétaro.
N. 16. México.
N. 17. Valle de México.
N. 18. Puebla.
N. 19. Veracruz.
N. 20. Guerrero.
N. 21. Oaxaca.
N. 22. Chiapas.
N. 23. Tabasco.
N. 24. Yucatan.
N. 25. Baja California.
N. 26. Colima.
N. 27. Tlaxcala.
N. 28. Tehuantepec.
N. 29 y 30. Sierra Gorda é Isla del Cármen.
N. 31. Carta general.

Cuadro histórico geroglífico de la peregrinacion de las tribus aztecas que poblaron el Valle de México. Acompañado de algunas explicaciones para su inteligencia, por D. José Fernando Ramirez, Conservador del Museo Nacional.

Cuadro histórico geroglífico de la peregrinacion de las tribus aztecas que poblaron el Valle de México. Acompañado de algunas explicaciones para su inteligencia, por D. José Fernando Ramirez, Conservador del Museo Nacional.

Lleva ademas.

I. Suplemento geográfico.

II. Noticia cronológica de los reyes anteriores á la Conquista y gobernantes que ha habido desde aquella época hasta nuestros dias.

III. Noticia de minerales y fincas rústicas, que existen en la República Mexicana, formado en vista de los datos mas recientes, para el Atlas geográfico, estadístico é histórico de la misma República, por Antonio García y Cubas.

«Atlas geográfico, estadístico é histórico de la República Mexicana, formado con permiso del Ministerio de Fomento, en vista de las cartas mas exactas de los Estados y de los trabajos de los Sres. Moral, Humboldt, García Conde, Teran, Rincon, Narvaez, Camargo, Lejarza, Orbegozo, Iberri, Harcort, Mora y Villamil, Robles, Clavijero, Prescott, Alaman, &c., &c., de los datos oficiales y Carta general levantada por la comision de la Sociedad de Geografía y Estadística Militar, que obran en dicho Ministerio y en la Direccion general de Ingenieros, y de otras noticias curiosas é importantes que se han podido reunir. Por D. Antonio García y Cubas. México, 1856.»

601. H. Kiepert's Karte des Nördlichen Tropischen America. A new Map of Tropical-America, North of the Equator comprising the West-Indies, Central-America, Mexico, New Granada and Venezuela composed with the help of all cartographic and litterary materials hitherto published and dedicated by permission to His Excellency Baron Alexandre von Humboldt by H. Kiepert. Ph. Dr. M. R. Acad. Berlin F. Geogr. Soc. of Berlin and Paris. 1858. Published by Dietrich Reimer, Berlin

Detalle:

I. Central part of the Mexican Republic on an enlarged scale, based upon the surveys published by A. v. Humboldt, v. Gerolt, Heller, Smith and the Sociedad Mejicana de Geografia y Estadistica.

602. Map of the Vnited States and Mexico Publisehd by Johnson & Browning, under the direction of Col. Carlos Butterfield. December 1859.

Detalles:

I. Map showing the Route of the Ocean Steamers.

II. Table of distances.

III. Table showing the Route of the Steamers of the Vnited States and Mexican Mail Steam Ship Line and the various Ports in the Gulf of Mexico at wihch they are to touch as also the Distances between the said ports.

Vnited States and Mexican Mail Steamship Line, and Statistics of Mexico. By Carlos Butterfield, Washington December, 1859. New York. 1860.

603. Map of the Vnited States and Mexico. Compiled from the latest Authorities by Col. Carlos Butterfield. December 1860.

United States and Mexico. Commerce, trade and postal facilities between the two Countries. Statistics of Mexico. By Carlos Butterfield. Second Edition. New York. 1861.

604. Carta general de la República Mexicana. Formada y corregida con presencia de los últimos datos y el auxilio de las autoridades mas competentes. México Impª Litogª de Decaen, Editor. Esquina del Callejon del Espíritu Santo y Coliseo Viejo. 1862.

Detalles:

I. Puerto de Matamoros.

II. Golfo de México.

III. Puerto de Tampico.

IV. Perfil del camino de México á Veracruz.

V. Perfil del camino de México á Acapulco.

V1, Tabla de distancias.

VII. Estado comparativo de la poblacion de la República Mexicana, dividida entre los Estados y Territorios que hoy la forman, extension de la superficie de cada uno de ellos, número de habitautes que corresponden por legua cuadrada, sus capitales, poblacion de ellas, y su situacion geográfica [Segun el Cuadro Sinóptico del Sr. Lerdo de Tejada. 1856].

VIII. Croquis de los caminos de México á Veracruz.

IX. Comparacion de los principales rios de la República.

X. Comparacion de las principales montañas de la República segun su altura.

605. Carta general de la República Mexicana. Catecismo de Geografía Universal por D. J. M. Roa Bárcena.

Litog. de Iriarte y Cª, en el—Calendario Científico para 1863.

606 á 607. Atlas Vniversel physique, historique et politique de Géographie ancienne et moderne composé et dressé par H. Dufour gravé sur acier par Ch. Dyonnet, graveur du Depôt de la Marine et de l'Atlas de l'histoire du Consulat et de l'Empire par M. Thiers. Paris.

Amerique du Nord dressé par A. H. Dufour gravée par Ch. Dyonnet, 1864. Armand le Chevalier 60, Rue Richelieu Paris.

Detalle:

I. Carte supplémentaire des Iles N. E. de l'Amerique.

Mexique Antilles, Etats-Unis, dresés par A. H. Dufour gravés par Ch. Dyonnet Paris.

Detalles.

I. La Guadeloupe et ses dependances.

II. La Martinique.

608. Carta general del Imperio Mexicano. 1865.

En la misma carta de García y Cubas, á la cual se le puso el título de arriba impreso, se le pegó una tabla de las nuevas divisiones geográficas, y se dividieron los Departamentos con colores, poniêndo á cada uno su nombre respectivo.

609 á 610. Carta general de Mexico.

Catecismo elemental de Geografía Vniversal con noticias mas extensas, y una carta de México. Formado con vista de las últimas obras, y propio para servir de texto á la enseñanza elemental de la Geografía en nuestros establecimientos de instruccion pública, por Don J. M. Roa Bárcena. Segunda edicion. México, 1865.—Hay otra edic. anterior que lleva por título:

Carta general de la República Mexicana.—Catecismo de Geografía Universal por D. J. M. Roa Bárcena.

611. Central Mexico.

Across Mexico in 1864-65 by W. H. Bullock. London and Cambridge 1866.

612. Nouvelle Carte du Mexique donnant le Port de la Vera-Cruz, les Environs de Mexico, la partie Sud-Est des Etats-Vnis, la Mer des Antilles et l'Amerique central. Dressée par A. Vuillemin, Geographe. D'après les travaux geographiques de M.rs Andres Oseguera, Antonio García y Cubas &. Bermudes. 1866: á Paris chez J. Barthelemier, Succr de Ch. Picquet.

Detalles:

I. Détails des Environs de Mexico et de la Veracruz.

II. La Guadeloupe.

III. La Martinique.

613 á 614. Mexico and the Vnited States and their mutual relations prepared by G. W. & C. B. Colton & Cº William St New York.

Map of the World to accompany «Mexico and the Vnited States and their mutual relations."

Mexico, and the Vnited States; their mutual relations and common interests. By Gorham D. Abbot, LL. D. New York 1869.

515. Ensayo de una carta fiscal. México, Setiembre 16 de 1869. Antonio García y Cubas.

Memoria que el Secretario de Hacienda y Crédito público presenta al quinto Congreso de la Union el 16 de Setiembre de 1869, y que comprende el año fiscal de 1º de Julio de 1868 al 30 de Junio de 1869. México, 1869.

616 á 617. Carta general de la República Mexicana formada y corregida en vista de los últimos datos. México impª litogª de Debray, Editor. Esquina del Callejon del Espíritu Santo y Coliseo Viejo. 1870.

Plano general de la Ciudad de México 1869.

México y sus alrededores. 1870.

618. Nuevo Mapa de México Publicado por G. W. & C. B. Colton & Cº 172 William Sᵗ New York 1871.

619. Mapa de las Indias occidentales dedicada al Serenissimo Príncipe de Asturias Don Fernando, dispuesta por Guillermo Delisle, geografo major (sic) christianissimo Rey de Francia y de la Real Academia de ciencias de Paris.

620. Mejico.

Plano pequeño, sin leyenda ni otra indicacion alguna.

621. Mexico and Internal Provinces.—Prepared from Humboldt's Map & other Documents by J. Finlayson. Engraved by Young & Delleker.

622. Carta general pequeña, sin leyenda, y con esta sola indicacion.—J. Drayton Sc.

623. Mexico and Central America. James Wyld. Geographer to the Queen & H. R. H. the Prince Consort. Charing Cross East, 457 Strand & 2 Royal Exchaude. London.

Detalles:

I. West India I.ˢ

II. Plan of the Harbour of Veracruz.

624. Carta pequeña, sin leyenda, que parece pertenecer á una obra que no conozco, grabada, referidas las longitudes al meridiano de Cádiz.

625. Otra carta pequeña, sin indicacion de ninguna clase.

626. Mexico and the Vnited States shewing the Mexican and Oregon Boundaries with part of British North America. London. Wyld.

627. Mapa de Mexico.—Lit. de V. G. Torres.

Carta pequeña, sin indicacion alguna.

628. Map of Mexico & California compiled from the latest authorities by Julˢ Hutawa Lith.ʳ Second St. 45 St. Luis. Mo. 2ⁿᵈ Edition.

Detalle:

1. Vicinity of Mexico.

629. The Vnited States of Nord America in reliff, Canada, West indies, Mexico, and Central America. Embossed by Bauerkeller & Cº Paris Hector Bossange agent to american Booksellers.

§ III.

CARTAS PARTICULARES.

AGUASCALIENTES.

630. Plano del distrito de Aguascalientes perteneciente al Estado de Zacatecas. Tomado de la carta general de la Republica formado por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

Nota. La seccion de Geografía ha formado este plano segun los datos que tiene; tan luego como adquiera otros mejores, publicará otra edicion. —Litogr. vol. I. del Boletin de Geografía y Estadística.

631. Mapa del Estado de Aguascalientes levantado de órden del Exmo. Sor. Gobernador Don Jesus Teran, por Isidoro Epstein. 1857.—Mexico, Litog. de Decaen.

Presenta un detalle:

I. Plano de la ciudad de Aguascalientes.

632. Plano de la area del Estado de Aguascalientes.

MS. anónimo, Ministerio de Fomento.

633. Plano de las huertas de Aguascalientes por Isidoro Epstein.

MS. Ministerio de Fomento.

BAJA CALIFORNIA.

634. Mapa de la California, su Golfo, Provincias, fronteras en el Continente de Nueva-España.—Al Rey N. S. la Provincia de la Compañía de Jesus de Nueva España lo O. D. y C. 1757.

635. An Accurate Map of California drawn by the Society of Jesuits and dedicated to the king of Spain 1757.

A natural and civil history of California, & translated from the original Spanish of Miguel Venegas a Mexican jesuit published at Madrid 1758. London 1759.

636. Carte de la Californie suivant I la carte manuscrite de Marthieu Neron Picciolem dreesée á Florence

en 1604, II Sanson 1656, III de l'Isle Am. Sept. 1700, IV le pére Kino jesuit en 1705, la Société des Jesuits en 1757. La côte orientale depuis le C. des Vierges jusqu'a l'embouchure du R. Colorado est extraite de la Carte du P. Ferdinand Gonzague dressée en 1746.

637. Carte de la Californie et des pays nord–ouest separés de l'Asie par le Détroit d'Anian extraite de deux cartes publiées au commencement de 17° siécle par le S.r Robert de Vaugondy. 1772.

638. Californias &.

639. Carta della California suo Golfo e contracoste della Nuova Spagna.

Storia della California opera postuma del Nob. Sig. Abate D. Francisco Saverio Clavigero. In Venezia, M.DCCLXXXIX.

640. Plano de la Baja California, manuscrito en la Sociedad de Geografía, sin leyenda principal y con esta razon:—«Remitido por el Sr. D. Rafael Espinosa. Formado por Legaspi.

641. Baja California.

Plano litografiado en casa de Iriarte, en pequeña escala.

642. Frontera de la Baja California.

Croquis manuscrito de poco valor científico.

643. Mapa Geográfico de la frontera de la Baja California.

MS. en la Sociedad de Geografia.

644 á 650. Siete croquis, manuscritos y originales, de diversas partes de las costas.

651. Californias: Antigua y Nueva.—Notas. En esta carta no se escrib.n los nombr.s de tod.s las Islas, P.tos Rios, y demas, p.r ser hecha p.a solo demostrar lo q.e andubo, y Mision.s q.e fundó en la Nva. Calif.a el V. P. Fr. Junipero Serra, Presid.te de ellas. La long.d es arreglada al meridiano de San Blas. Diego Troncoso fc. Mex.o a.o 1787.

Se encuentra en—«Relacion historica de la vida y apostolicas tareas del Venerable Padre Fray Junipero Serra, y de las Misiones que fundó en la California Septentrional, y nuevos establecimientos de Monterey. Escrita por el R. P. L. Fr. Francisco Palou, Guardian actual del Colegio Apostolico de S. Fernando de Mexico, y discípulo del Venerable Fundador: dirigida á su Santa Provincia de la regular observancia de Nro. S. P. S. Francisco de la isla de Mallorca. A expensas de Don Miguel Gonzalez Calderon sindico de dicho Apostolico Colegio. Impresa en Mexico, en la Imprenta de Don Felipe de Zúñiga y Ontiveros, calle del Espíritu Santo, año de 1787.»

CAMPECHE.

652. Plano de una porcion de la isla de Tris comprehendido entre Punta de Barra y Punta de Piedra Nueba en el q.e se manifiesta la poblacion que actualm.te ó becindario la Mag.d figura y situac.n del fuerte de estacas q.e existe y su campaña inmediata p.a la total inteligencia de

donde se debe colocar el nuebo Fuerte de Mamposteria que se debe construir, segun la orden de S. M. q.^{e} ha obtenido el Cap.^{n} General de la Prov.^{a} de Yucatan, á cuyo efecto vino á este Presidio; y de orden verbal se ha levantado con otros Planos concernientes á este asunto concluido oi 20 de Mayo de 1763 en borrador para presentar á dho Cap.^{n} Gral. como lo tiene mandado en orden de 1º de Junio del año pasado el Exmo. S.^{or} Marq.^{z} de Cruillas virrey de N. E. se entregaren assi este como cualesquiera otros Planos que hubiese formado el Ingeniero D.^{n} Juan de Dios Gonzalez en la citada Isla al Governador de aquel Presidio, cuia sup.^{or} orden queda obedecida remitiéndolos en este dia al Governador D. Bernardo Montero con los demas Planos que á este acompañan. Campeche y Julio 29 de 1763. Ju.^{n} de Dios Gonzalez. [Firmado] Juan Belesta.

MS. original en la Sociedad de Geografia.

653. Plano estadístico que comprende el nuevo Territorio de la Isla del Carmen, declarado por el supremo decreto de 16 de Octubre del presente año de 1853, independiente del gobierno de Yucatan, y sujeto solo al gobierno general: su latitud á 18 grados 39 minutos N. y 91 grados 50 minutos de longitud al O. de G: su largo sobre la costa, 30 leguas con 15 de centro (aunque debieran ser 30), y su area 360 leguas cuadradas con esclusion de la Laguna.

Litogr. en el Boletin de la Sociedad de Geografia.

654. Plano topográfico del territorio de la Isla del Cármen. Por J. R. Gil.

MS. en el Ministerio de Fomento.

655. Plano corográfico del antiguo Distrito de la Isla del Cármen erijido en territorio por D. A. L. de S. A. Formado por J. R. Gil.

MS. en el Ministerio de Fomento.

656 y 657. Plano del Estado de Campeche 1861. Formado en la Agencia del Ministerio de Fomento en Campeche con vista en su mayor parte de los datos Topográficos é hidrográficos reunidos por ella y otros datos y noticias que se tuvieron presentes por H. Fremont.

Plano de la Península de Yucatan. Para servir á la mejor inteligencia de la Memoria sobre la ereccion del Estado de Campeche. Sacado del que trazó H. Fremont en el presente año, y del que hizo Nigra de toda la Península en 1848 y publicó en 1853 en tamaño menor la Sociedad de geografía y estadística. Año de 1861.

Memoria sobre la conveniencia, utilidad y necesidad de erigir constitucionalmente en Estado de la Confederacion Mexicana el antiguo distrito de Campeche, constituido de

hecho en Estado libre y soberano desde Mayo de 1848, por virtud de los convenios de division territorial que celebró con el Estado de Yucatan, de que era parte. Presentada al Soberano Congreso de la Union y dirigida á las Honorables Legislaturas de los Estados en Agosto de 1861 por los ciudadanos Tomás Aznar Barbachano y Juan Carbó, diputados al Congreso de la Union por el nuevo Estado de Campeche. México 1861.

658 y 659. Plano Corográfico de una parte del Estado de Campeche que comprende todo el márgen derecho del rio Usumasinta hasta sus confines, en el que está incluso el partido del Cármen. Formado por el ingeniero geómetra Félix Roberto Shiéls 1868. Publicado por la Sociedad de Geografía y Estadística en 1870.

Carta hidrográfica de la barra occidental y entrada del Puerto del Cármen en la Laguna de Términos. Copiada de la que levantó el teniente G. B. Lawrence, de la marina británica, en 1850. Corregida y aumentada por la estacion naval francesa en 1866. Publicada por la Sociedad mexicana de Geografía y Estadística, en 1870.

Boletin de la Sociedad de Geografía: segunda época.

COLIMA.

660. Mapa del Estado de Colima. Sacado del que levantó en 1834 D. Eduardo Harcort.—Lith. of F. Heppenhheimer 22 North William st. New York.

661. Mapa del Territorio de Colima formado en vista de los de Harcort y Narvaez por L. B. 1848.—Litogr.

662. Mapa del Territorio de Colima formado con vista de los de Harcort y Narvaez por L. B.

Litogr. y copia del número anterior en el vol. I del Boletin de la Sociedad de Geografia.

663. Mapa del Estado de Colima. Mejico.—Litografía de Britton y Cª San Francisco, Califª

Detalle:

I. Ciudad de Colima.

664. Plano geografico del Estado de Colima. Formado por Juan I. Matute.—Guadalajª Calle del Carmen Nº 17. Imp. Litog. de Gomez Delgadillo y Cª

Este plano va acompañado de una gran plana impresa, con el rubro:—«Cuadro geográfico estadístico, núm. 2.»

665. Plano geografico estadistico del Estado de Colima. Nº 3.

Contiene:

I. Perfil del camino del Manzanillo á Guadalajara.

II. Esclusas.

III. Nivelacion entre la Bahia del Manzanillo y la laguna.

IV. Canal de Cuyutlan. Nivelacion del rio de la Armeria á la Laguna.

V. Ciudad de Colima.

VI. Plano del camino de Guadalajara á Colima.

666. Calca sin leyenda representando el Departamento de Colima. En el Ministerio de Fomento.

667. Mapa del Territorio de Colima levantado en 1834 por D. Eduardo de Harcort ing° y copiado con algunas adiciones por D. Bruno Garcia 1854.

MS. Ministerio de Fomento.

668. El Territorio de Colima mapeado en comision del muy Ilustre Ayuntamiento de Colima por Don Eduardo Harcort en el año de 1834. Y copiado por Ramon de la Vega en 1835.

MS. Soc. de Geogr.

CHIAPAS.

669. Carta general del Estado L. y S. de Chiapas, levantada por disposicion del Exmo. Sor. Gobernador del mismo D. Angel A. Corzo, por el Agrimensor D. Secundino Orantes. Año de 1856. México, lito. de Salazar.

670. Pequeño plano del Soconusco, litogr. por Iriarte, y que se publicó en la Memoria del Ministerio de Fomento de 1857. No tiene leyenda ni indicacion: fué formado por D. Antonio García y Cubas.

671. Mapa Corografico. q^e^ representa la parte del Estado de las Chiapas levantado de orden del Supremo Govierno de la Nacion, en el descubrimiento del Rio Jataté por el comision.^do^ Ciudad.^no^ José Maria Esquinca en el año de 1826, quien tiene el honor de dedicarlo al Exmo. Ciud° José Diego Lara 1.^er^ Gobernador constitucional del mismo.

MS. Soc. de Geogr.

672. Plano topografico del Distrito del Sur-Oeste del Est° de Chiapas levantado por el Agrimensor titulado D. Manuel Zúñiga copiado para el E. S. M. de Guerra y Marina D. Juan N. Almonte por el capitan José Hipolito Manero año de 1846.

MS. Soc. de Geogr.

673. Republica Mexicana. Mapa gral. del Estado Libre y Soberano de Chiapas, por el Agrimensor del mismo Ciud° Secundino Orantes en 1856.

MS. original: Soc. de Geogr.

674. Departamento de Chiapas:
MS. Soc. de Geogr.

675 y 676. Tres planos diversos del Departamento de Chiapas, anónimos sin leyenda.
MS. Soc. de Geogr.

677. Mapa corografico que representa parte del Departam.^to^ de Chiapas.

MS. Soc. de Geogr.

CHIHUAHUA

678. Carta geográfica del Departamento de Chihuahua.

MS. Parece una copia auténtica del original de García Conde, que levantó el primer plano científico de aquella region.

679. Mapa del Estado de Chihuahua.

Calca en pap. veg. Tomado de un plano anónimo, que se dice ser exacto.

680. Carta geográfica del Departamento de Chihuahua.

MS. en papel comun: en la parte posterior lleva escritas estas palabras:—«Copia de la Carta Original que existe en la secretaría de Gobierno del Departamento. Chihuahua, Septiembre 25 de 1838. (Firmado).—*José Rodrigo García.*»

681. Mapa Geog.co de la Prov.a de la Nueva Vizcaya, corregido, y enriquecido de una gran parte de Pueblos, Sierras, Rios, y Aguajes, de órden de el S.or D.n Pedro de Nava, y Porlier, Brig.r de los R.s Extos. Cab.o de el orden de Santiago, y Comand.te General de las Prov.s de el Poniente, por el Yngeniero Extraord.o D.n Juan de Pagazaurtundúa, quien se ha arreglado en un todo á las relaciones que los mas Practicos le han hecho. Chihuahua, y Noviembre 12 de 1792. Juan de Pagazaurtundúa.

MS. orig. en el Archivo general.

682. Croquis geográfico de Chihuahua.

MS. Sociedad de Geografía.

DISTRITO Y VALLE DE MEXICO.

[*Vease desagüe*].

683. Plano geográfico de México y su comarca segun se hallaba por el año de 1618.

MS. en el vol. XIV del ramo de Historia, en el Archivo general: existe una copia fotográfica.

684. Environs du Lac de Mexique.

Tom. I del—Voyage de Thomas Gage. Amsterdan M.DCC.XXI. Hay ediciones inglesas de 1648, 1655 y 1677: de Amsterdam, la de 1699 y la que anunciamos arriba; de Paris de 1676, &c.

685. Hüdrocraphícamelo Mexicano rappresentato nelle sue Lacune.

Plano de los del género de los de Sigüenza, y del que se dice á la pág. 36 de la obra:—«Sepa el lector que la descripcion y carta del frente no es mia; se debe al ingeniero Adriano Boot, ingeniero frances, mandado á Nueva-España en 1629 por Felipe IV, de feliz memoria, para dar salida á las aguas de las lagunas de México. El hizo el plano con medidas especiales, mas habiéndolo consumido en parte el tiempo, fué restituido á su estado, con gran trabajo, por D. Cristobal de Guadalaxara, de la Puebla de los Angeles, matemático, quien me hizo el presente de una copia exacta de tal plano cuando pasé por Puebla, y yo la hago imprimir para contento de los curiosos.—Giro del Mondo del Dottor D. Gio. Francesco Gemelli Carreri. Nuova Edizione accresciuta, ricorreta, e divisa in nove volumi. Con un Indice de Viaggiatori, e loro opere. Tomo sesto. Contenente le cose piu ragguarda [voli vedute nella Nuova Spagna. Venezia M.DCCXXVIII. Presso Sebastiano Coleti.

686. Carte des Environs de la Ville de Mexico Pour l'Histoire gen.[1] des Voyages 1754.

Vol XII de la obra; grabado pequeño.

687. Neue Karte des Thales von Mexico und der benachbarten Gebirge an Ort und Stelle gezeichnet in Jahr 1804 vn oDon Luis Martin, ausgearbeitet und verbessert in Jahr 1807 nach den trigonometrischen Vermessungen von Don Joaquin Velazquez und den astronomischen und barometrischen Messungen von Herrn von Humboldt, durch Jabbo Oltmans. Wetmar 1810. Geogr. Institut.

688. Neue Charte des Thales von Mexico und der benachbarten Gebirge, and Ort und Stelle gezeichnet in J. 1804, von D. Luis Martin, ausgearbeitet und verbessert in J. 1807 nach den trignometrischen Vermesfungen von D. Joaquin Velazquez und den astronomischen Beobachtungen und barometrischen Messungen vom Hrn. von Humboldt durch Jabbo Oltmans. Weimar, im Verlage des Geograph Instituts 1814.

689. Mapa de las cercanías de México que comprende todos sus lugares y Rios; las lagunas de Tesculo, Chalco, Xachimilco, S[n] Christobal, Zumpango y Oculma por D. Juan Lopez, pensionista de S. M. Madrid.

690. Carte des environs de la Ville de Mexico.

691. Les environs du lac de Mexique.

692. Plano del Distrito Federal de los Estados Vnidos Mexicanos demarcado con arreglo á lo prevenido en la ley de 18 de Noviembre de 1824, por órden del S. General de Division D. José Mora. Levantado por los Sores. Coronel D. Ignacio Mora, Teniente Coronel D. Luis Pelaez y Capitanes D. Joaquin Velazquez, D. Pedro García Conde, D. Rafael Duran y D. Manuel Reyes. 1825.

MS. en la Sociedad de Geografía.

693. Mapa del Valle de Mejico y de las Montañas que le rodean. Levantado en el Terreno mismo en 1804 por D. Luis Martin. Revisto y corregido nuevamente en 1807 Conforme á las operaciones Trigonométricas de D. Joaquin Velazquez y las observaciones astronómicas y medidas Barométricas de M. de Humboldt, por Jabbo Oltman.

Ensayo político, &c. Paris 1836: existen varias ediciones.

694 á 695. Map of the Valley of Mexico. Engraved for La Trobes Rambler in México.

Detalle:

I. Routes from the City of Mexico to Tampico and Veracruz.

The Rambler in Mexico. MDCCCXXXIV. By Charles Joseph Latrobe. London, MDCCCXXXVI.

696. Plano del Distrito de la Ciudad de México, levantado por una comision de Jefes y Oficiales del Estado Mayor general en el año de 1825

y reducido por uno de ellos en el año de 1844.

MS. anónimo, es escala muy pequeña.

697. Plano de las medidas ejecutadas para la demarcacion del Distrito Federal con los Pueblos, Haciendas y Ranchos que comprende.

MS. de no gran interes, anónimo.

698. Copia fotográfica de un dibujo antiguo, sin leyenda, representando una parte del Valle.

699. Plano topográfico del Distrito Federal.—Litgr. de Salazar.

700. Plano que manifiesta las medidas executadas en la demarcac.n del Distrito Federal de Mejico. José María Casas.

MS. en la Sociedad de Geografía.

701. Cróquis del plano del Distrito Federal.—Para servir á la Guia de forasteros publicada por el Sr. General D. Juan Nepomuceno Almonte.

Copia del publicado en la litografía de Salazar, y tambien litografiado.

702 á 714. Cróquis de los lagos del Norte del Valle de México levantado por la comision del mismo en 1861 y 1862.

Cróquis del lago de Texcoco y sus inmediaciones levantado por la Comision del Valle de México en 1861.

Cróquis de los lagos de Chalco y Xochimilco levantado por la comision del Valle de México en 1862.

México y el Distrito Federal.

Cróquis de los canales que unen el lago de Texcoco con los del S. del Valle de México. Levantado y delineado por el ingeniero Ramon Almaraz. 1861.

Parte del Valle de México levantado por el ingeniero Miguel Iglesias 1861.

Detalles en el Valle de México.

Detalles al Norte de México y hasta Guadalupe.

Corte general entre los lagos del Valle, formado por el ingeniero D. Miguel Iglesias.

Triangulacion del Distrito.

Calca, sin leyenda, representando los alrededores de México, hasta los lagos del Sur y de Texcoco.

MS. en el Ministerio de Fomento.

Plano topográfico de una parte del Valle de México que contiene el Distrito Federal, levantado en 1857 por la Comision del Valle. Dibujado por Almaraz.

MS. en el Ministerio de Fomento.

Hidrografía del Valle de México.—Plano general levantado por la comision del Valle bajo la direccion de ingeniero geógrafo Francisco Diaz Colvarrubias.

MS. original en el Ministerio de Fomento.

715. Mapa de parte del Valle de México copiado del que publicó el Baron de Humboldt, por D. J. Bowring, dibujado por D. G. Hay.

MS. original en el Ministerio de Fomento.

716. Plano estadístico del Distrito Federal, obra mandada executar por el Exmo. Sor. Presidente de la República Mexicana.

MS. anónimo, sin terminar y sin indicacion, para asignarle tiempo.

717 á 718. Plano topográfico del Distrito de México levantado en 1857 por la Comision del Valle.—Grabado en todas sus especialidades, é impreso por los alumnos de la clase del grabado en lámina de la Academia Y. de San Cárlos D. Tomas de la Peña, D. Ventura Enciso y D. Santiago Alvarez, el año de 1864 bajo la direccion del Sor. D. Luis S. Campa, profesor del ramo.

Existe el original en el Ministerio de Fomento, y á él habrá que acudir cuando se quiera estudiar este importante trabajo, supuesto que el grabado se dislocó alguna cosa en la impresion, perdiéndose la exactitud en las distancias.

719 á 720. Plano topográfico y perfil de los acueductos que surten de agua á la ciudad de México. Levantado de órden del Exmo. Sor. Ministro de Fomento D. O. M. L. bajo la direccion del ingeniero geógrafo J. S. Ilarreguy por los ing.os J. Bezares, J. Perez y J. Martin. 1860.

Triangulacion formada para apoyar la topografía de los acueductos que surten de agua á la ciudad de México. 1860.

Manuscrito en el Ministerio de Fomento.

721 y 722. Plano topográfico de los Acueductos que surten de agua á la ciudad de México. Levantado de órden del Exmo. Sr. Ministro de Fomento bajo la direccion del ingeniero geógrafo José Salazar Ilarregui, por los ingenieros José Bezares, Jesus Perez y Juan Martin. 1860. Dibujado por el ingeniero Agustin Diaz.

Detalle:

I. Perfil de los Acueductos.

Triangulacion formada para apoyar la topografía de los Acueductos que surten de agua á la ciudad de México. 1860. Litografiados en la imprenta de Salazar.

723. Carta hidrográfica del Valle de México levantada de órden del Ministerio de Fomento por los ingenieros Miguel Iglesias, Ramon Almaraz, Mariano Santamaría, y José Antonio de la Peña, bajo la direccion del ingeniero geógrafo Francisco Diaz Covarrubias, antiguos alumnos del Colegio Nacional de Minería. 1862.

Detalles.

I. Corte general entre los lagos del Valle, formado por el ingeniero D. Miguel Iglesias.

II. Perfil de los Acueductos.

Mandado litografiar por cuenta del Ministerio de Fomento en 5 de Noviembre de 1863, para el Boletin de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.—Ramon Almaraz delineó. H. Salazar Lito? Año de 1863.

En este plano quedaron recopilados los de la comision mencionados ántes. Pertenece á los trabajos de primer órden ejecutados en nuestro país. Pueden consultarse los datos y la carta, en el Boletin de la Sociedad de Geografía, y en—«Memoria para la Carta hidrográfica del Valle de México formada por acuerdo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística por su socio honorario el Sr. Lic D. Manuel Orozco y Berra, ingeniero topógrafo y antiguo alumno del Colegio de Minería. México. 1864.

724 á 727. Plano topográfico de una parte del Valle de México (continuacion de los trabajos del mismo), levantado por los ingenieros de la Comision científica. 1864.

Red trigonométrica del plano lèvantado por la Comision científica del Valle de México. 1864.

Cróquis (dos) originales de la Comision del Valle de México.

MS. en el Ministerio de Fomento.

728. Plano topográfico de una parte del Valle de México. (Continuacion de los trabajos del mismo). Levantado por los ingenieros de la Comision científica, J. F. Martin, J. Yañez, A. García y Cubas, R. Barberi y J. Romero. Bajo la direccion del ingeniero Ramon Almaraz. 1864.

Litogr. en la imprenta de Salazar. Esta carta tiene el mismo valor científico que la hidrográfica, de la cual es continuacion. Se le encuentra, con los datos respectivos, en —«Memoria de los trabajos ejecutados por la Comision científica de Pachuca en el año de 1864, dirigida por el ingeniero Ramon Almaraz. Mandada publicar de órden de S. M. I. por el Ministerio de Fomento.» (Esta Memoria es continuacion de la del Valle de México). México, 1865.

DURANGO.

729. Mapa de la Jurisdiccion de Durango.

MS. Sociedad de Geografía.

Carta chica, en papel comun, que parece pertenecer al siglo XVIII: es un cróquis á la vista.

730. Carta del Departamento de Durango. Copiada bajo la inspeccion de una comision de la junta de estadística, de la que existe en la Secretaria del Supremo Gobierno del mismo Departamento y que levantó el Sor. D. Juan Buchan. Año de 1854.

MS. Soc. de Geografía.

731. Durango.—Litogr. de Iriarte y Cª

Pequeña carta formada para un catecismo de geografía por D. Antonio García y Cubas.

732. Derrotero de los principales caminos de Durango á Mazatlan segun los mapas é informes mas fidedignos ó observaciones propias por E. Rosing. 1864.—MS. original.

GUANAJUATO.

733. Guanajuato dividido en sus cuatro Departamentos ó prefecturas.

—Lit de Salazar, 1849: Boletin de la Sociedad de Geografía, vol I.

Publicado en el Boletin de la Sociedad de Geografía.

734. Guanajuato.—Lit. de Iriarte.

Plano pequeño dispuesto para un trabajo geográfico por D. Antonio García y Cubas.

735. Mapa geográfico del Estado ó Departamento de Guanajuato, formado el año de 1863 por el Doctor D. José Guadalupe Romero, Canónigo Doctoral de la Sta. Iglesia Catedral de Michoacan, y miembro de número de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

Lit. de Salazar.

736. Carta de Sierra Gorda levantada por el C. Teniente Coronel de Ingenieros Severo Castillo y delineado por el C. Capitan segundo, Cárlos Ramirez. 1862.

MS. Copia auténtica del original.

737. Mapa del Departamento de Guanajuato, rectificado por el ingeniero civil D. Enrique Massot de Lafond.

MS. Ministerio de Fomento.

738. Mapa de la Provincia de Guanaxuato y parte de sus colindantes por los cuatro rumbos. Año de 1813. Delineado por Ignacio Rocha. Es copia T. M.

MS. Sociedad de Geografía

739. Carta del Departamento de Guanajuato.

MS. Soc. de Geografía.

740. Plano de la jurisdiccion de Irapuato.

MS. Soc. de Geografía.

GUERRERO.

741. Mapa de los distritos de Acapulco, Chilapa y Tasco. Lo levantó el S. Coronel D. Tomas R. del Moral. 1850.

MS. copia.

742. Mapa de los distritos de Acapulco, Chilapa y Tasco.—MS.

Copia del número anterior, en menor escala.

743. Mapa de los partidos de Tlapa y Ometepec con la division de sus municipalidades, sacado de los borradores que existen en esta ciudad y lavado por el que suscribe.—Dbre. 31 de 1856.—J. Ign.° Ramirez.—MS.

744. Carta Geográfica de las jurisdicciones de Tlapa y Ometepec en la Provincia de Puebla, formada por D. Benito Perez y Valdelomar Teniente Coronel de regimiento fijo de infantería de Puebla el año de 1791.—MS.

En papel comun: si no es el original es una copia auténtica.

745. Proyecto del Departamento de Acapulco.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

746. Plano del Distrito de Acapul-

co en el Departamento de México. Año de 1840.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

747. Mapa aproximado del Depar.to de Guerrero á S. A. S. el G.al Presidente D. Antonio Lopez de S.ta Anna dedicado por el autor su muy humilde serv.r Aug.to Jouan.

MS. Sociedad de Geografía.

HIDALGO.

748. Carta del Estado de Hidalgo formada de órden del C. Gobernador Juan C. Doria, por el Ingeniero Ramon Almaraz. 1869.

Litogr.: algunas noticias geográficas y dos vistas, la una de la hacienda de beneficio de Guerrero, y la otra de las Peñas Cargadas.

JALISCO.

749. Mapa del Departamento de Jalisco copiado del que levantó el Capitan de Fragata D. José Maria Narvaez y publicado por el Gobierno del Departamento en 1840.—Corregido para el Boletin de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística 1858.

Imprenta litográfica de Iriarte.

750. Carta esférica del Canton de Tepic perteneciente al Estado de Jalisco, cuya cavecera se halla situada al Oriente del puerto de San Blas distante 20 millas.—Levantado por el Teniente de Navio de la Marina Nacional D. José Maria Narvaez. Año de 1824.—MS.

751. Jalisco.

Litogr. de Iriarte.

Copia tambien de Narvaez, en muy pequeña escala, reducido por D. Antonio García y Cubas.

752. Carte politique de l'état de Jalisco.

MS. Soc. de Geogr.

753. Audience de Guadalajara nouveau Mexique, Californie &. par N. Sanson d'Abbeville geog. du Roy. A Paris Chez Pierre Mariette.

MEXICO.

754. Plano de la costa del Mar de la Huasteca y sus serranias, por D. Cárlos José de Yrrutia y Galindo, teniente del batallon veterano de la Isla española de Sto. Domingo, año de 1810.

Grabado en madera.

Se publicó en el Monitor de primero de Julio de 1848.

755. Mapa geografico de la sierra Alta de Mestitlan y la Huasteca.—MS.

Es anónimo, aunque en el pié se leen estas palabras:—«Mexico 30 de Junio de 1792.—Exmo. Sr.:»—debajo hay una raspadura que indica que álguien borró el nombre del autor, tal vez con intencion de apropiarse el trabajo.

756. Proyecto del Departamento de México.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

757. Plano del Estado de México por J. Orosco formado con los diversos Distritos de D. T. R. del Moral.

MS. Ministerio de Fomento.

758. Plano del Distrito de Cuernavaca en el Estado de México. Año de 1833.

MS. Soc. de Geogr.

759. Plano del Distrito de Tula en el Estado de México. Año de 1832.

MS. Soc. de Geogr.

760. Plano del Distrito de Huexutla en el Estado de México. Año de 1833.

MS. Soc. de Geogr.

761. Plano del Distrito de Toluca en el Estado de México. Año de 1832. J. F.

MS. Soc. de Geogr.

762. Croquis de la Jurisdiccion de Zumpango de la Laguna.

MS. en el vol. I del ramo de *Estadística*, Archivo General.

763. Mapa general del Estado de México levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de México y litografiado por el C. Placido Blanco de órden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1832.

Litogr.

764. Mapa del distrito de Texcoco levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de México y litografiado por el C. Plácido Blanco de orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1851.

765. Mapa del distrito de Toluca levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de México y litografiado por el C. Placido Blanco de orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1852.

766. Mapa del distrito de Tulancingo levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Mexico y litografiado por el C. Placido Blanco de orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1851.

767. Mapa del distrito de Tlalnepantla levantado por el Sr. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Mexico y litografiado por el C. Placido Blanco de orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1852.

768. Mapa del distrito de Huexutla levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Mexico y litografiado por el C. Placido Blanco de orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1852.

769. Mapa del distrito de Cuernavaca levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Mexico y litografiado por el C. Placido Blanco de orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1851.

770. Mapa del distrito de Sultepec levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de México y litografiado por el C. Placido Blanco de orden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1851.

771. Mapa del distrito de Tula levantado por el S. D. Tomas Ramon del Moral. Corregido por la Sociedad de Geografía y Estadística del Estado de Mexico y litografiado por el C. Placido Blanco de órden del Exmo. Sr. Gobernador D. Mariano Riva Palacio. 1851.

772. Carta del Departamento de Mexico, levantada en los años 1828 y 29 por D. Tomas Ramon del Moral, coronel de ingenieros, perito facultativo de minas y catedrático de geodesia y delineacion en el colegio nacional de mineria.—Litogr.

Copia en menor escala del número 763, hecha para publicarla en los Anales del Ministerio de Fomento. 1854.

MICHOACAN.

773. Croquis del Estado de Michoacan, conforme resulta de los datos que suministra el—"Análisis estadístico de la provincia de Michoacan, en 1822. Por T. J. Lejarza."

MS. original.

774. Mapa del Estado de Michoacan.—Litogr.

Publicado en el Boletin de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, vol. I.

775. Plano del Estado de Michoacan 1863.—Litogr. de Iriarte.

776. Mapa geografico del Departamento de Michoacan formado por el Sr. Canónigo Doctoral de la Iglesia Metrop.[na] de Michoacan Dr. D. Jose Guadalupe Romero miembro de la Sociedad Geográfica de Bélgica, y Socio de número de la Mexicana de Geografia y Estadística. Año de 1865. Litogr.

777. Carte de Michoacan.

Calca sobre pap. veg.

Copia de un trabajo de los oficiales franceses.

778. MS. orig. del nº 776.

779. Carta del Departamento de Michoacan.—Por el cuerpo nacional de ingenieros.

MS. Ministerio de Fomento.

780. Diseño del Departamento de Michoacan que solo comprende algunas de sus poblaciones, así como los puntos limítrofes de los de Mexico, Jalisco y Guanajuato, y que se ha extraido de un mapa en borrador

que se ha levantado de aqª parte de la Republica. Año de 1840.

MS. Soc. de Geogr.

781. Plano de la Provincia de Valladolid dispuesto por el Teniente Coronel D.ⁿ Alexandro de Arana de orden del Exmo. Señor D.ⁿ Juan Ruiz de Apodaca Virey de Nueva España. 1818.

MS. Soc. de Geogr.

MORELOS.

No conocemos un plano particular formado para este Estado; existen sin embargo algunos materiales, que pueden verse en lo relativo al Estado de México.

NUEVO LEON Y COAHUILA.

782. Mapa del Estado de Nuevo Leon levantado de orden del Gobierno por el Coronel de Ingenieros D. Santiago Nigra de S.ⁿ Martin 1853. —Entered according to Act of Congress in the year 1853, by D. Santiago Nigra de S.ⁿ Martin, in the Clerk's Office of the District Court of the Southern District of N. York.

783. Nuevo Leon. Litogr.

Copia del anterior en muy pequeña escala, por D. Antonio García y Cubas.

784. Plano de la Provincia de Coahuila.—MS.

Copia del que existe en los volúmenes de MSS. del Archivo General.

785. Mapa de Nuevo Leon.

MS. anónimo, Ministerio de Fomento.

786. Croquis de una parte del Departamento de Coahuila, sin leyenda.

MS. Soc. de Geogr.

OAXACA.

787. Carta Corografica del Estado de Oaxaca y de su Obispado formada por el C. Manuel Ortega, Profesor en medicina y cirujia, Catedrático de Anatomía en el Instituto de Ciencias del mismo Estado y socio corresponsal de la Sociedad de Geografia y Estadística de la Nacion.

MS. original.

788. Carta Corografica del Estado de Oaxaca y de su Obispado. Formada por el C. Manuel Ortega Profesor de medicina y cirujia, Catedrático de anatomia en el Instituto de ciencias del mismo Estado y socio corresponsal de la Sociedad de Geografia y Estadística de la Nacion. Año de 1857.

Litogr. de Salazar.

789. Mapa del Departamento Oajaqueño corregido por D. Juan B. Carriedo i hizo en el año de 840.

MS. original.

790. Plan of the Department of Oajaca by Orebegoso.—Mexico July 22.th 1841.—Alcorta.—Map of Veracruz, Alvarado &. Huatulco she-

wing the new route of the steamers for San Francisco from the Gulf of Mexico to the Pacific.—The exclusive privilege of making roads was granted to Capt.n Jonas P. Levy. May 9th 1851. by the Mexican Congress. 1852.—Lith of Endicott & Cº N. Y.

791. Croquis des environs de Oaxaca.—Levés pendant le siège de cette ville Janvier 1861.

Calca sobre pap. veg.

792. Mapa del Estado de Oaxaca por Enrique de Massot de Lafond, 1857.

MS. Ministerio de Fomento.

793. Plano del antiguo Estado de Oaxaca.

MS. Ministerio de Fomento.

PUEBLA.

794. Mapa del distrito de Huauchinango dedicado al Exmo. Sr. Ministro de Fomento D. Luis Robles Pezuela, por el Sr. Teniente Coronel de caballería, Prefecto y Comandante militar del mismo distrito D. Juan B. Campo, dibujado por Cristobal Dominguez. 1865.

MS. original.

795. MS. en papel comun, sin indicacion alguna, representando el Departamento de Puebla: de poco valor científico.

796. Carta del Departamento de Puebla levantada de órden del Gobierno Supremo de la República Mexicana por P. Almazan, 1855.—Imprenta litográfica de A. Castillero, C.e de la Compañía numº 13. Puebla.

797. H. Kiepert. Der mexicanische Staat Puebla Vollstandige Reduction der Original–Ausnahme von B.r Ferd. v. Heldreich. 1: 500,000. Berlin, 1862. D. Reimer: fol.

798. Carta del Estado L. y S. de Puebla reducida y arreglada á la division actual por P. Almazan. México. 1868.

Litogr. y reduccion del número 796, con algunas correcciones.

799. Mapa del partido de Acajete. MS.

800. Mapa del partido de Nopalucan. MS.

801. Mapa del partido de S. Agustin del Palmar. MS.

802. Mapa del partido de Tlacotepec. MS.

803. Mapa del partido de Todos Santos Xochitlan. MS.

804. Mapa del partido de Yehualtepec. MS.

805. Mapa del partido de Tecamachalco. MS.

806. Mapa del partido de Acacingo. MS.

807. Mapa del partido de los Reyes. MS.

808. Mapa del partido de Tepeji de la Seda. MS.

En el Ministerio de Fomento.

809. Mapa del Distrito de Huau-

chinango por el Sr. coronel de caballería D. Juan B. Campo. Año de 1866.

MS. en el Ministerio de Fomento.

SAN LUIS POTOSI.

810. Croquis del nuevo Departamento del Potosi.—MS.

811. San Luis Potosí.

Litografía.

Plano en pequeña escala formado por D. Antonio García y Cubas.

812. Plano de los municipios de Rio Verde, Ciudad Fernandez, Gamotes y algunos puntos colindantes por José M. Verastegui 1854.

MS. Ministerio de Fomento.

813. Plano del Departamento de S. San Luis Potosi hecho por el C. Juan Valdez en 1846.

MS. en la Sociedad de Geografía.

QUERETARO.

814. Estado de Querétaro. Mapa topografico levantado el año de 1831 por D.n Francisco Camargo, copiado y reducido de órden del Exmo. S.r Gobernador D.n Francisco Verdusco por el Agrim.or titulado C. Nemesio Escoto.—MS.

815. Mapa topográfico del distrito de Querétaro.—MS.

816. Mapa Geografico del Estado de Querétaro.—Litog.

Sin indicacion alguna: parece formado por persona totalmente extraña á la ciencia.

817. Borrador en papel comun del plano del Departamento, sin indicacion ninguna.

818. Mapa Geográfico del territorio que comprende el Estado de Querétaro con arreglo á las nocticias que se han tomado para agregar la Sierra Gorda á lo que ántes contenia el corregimiento de esta capital de lo que hay Mapa. Por J. M. Y. Año de 1825.—MS.

819. Mapa geografico del Territorio que comprende el Estado de Querétaro, con arreglo á las noticias que se han tomado para agregar la Sierra—Gorda á lo que antes contenia el Corregimiento de esta Capital, de lo que hay mapa.

MS. en la Sociedad de Geografía.

820. Mapa geográfico del Estado de Querétaro. Levantado por D. Francisco Camargo en 1831.

M.S en la Sociedad de Geografía.

821. Plano corográfico de los cinco Pueblos, Haciendas y Ranchos que comprende el Municipio de la Ciudad de la Purísima Concepcion de Celaya, anotado con sus nombres y grados de los rumbos á que se hallan situados respecto de dicha Ciudad con sus distancias geográficas, hallándose en las columnillas de los lados la distancia que se calcula haber por los caminos, demarcando los colores los límites de la jurisdiccion de la Cabecera y la de dichos Pueblos, levantado por disposicion del M. I. A. con arreglo á la Circular del Superior Gobierno, por

José Miguel de Orta en Celaya á 17 de Junio de 1845.

MS. en la Sociedad de Geografía.

SINALOA.

822. Mapa del Estado de Sinaloa. En parte levantado y en parte compilado segun reconocimiento ó informes fidedignos. Respetuosamente dedicado á la Sociedad Geográfica y Estadística de Mejico. Por Fernando Lauteren ingeniero topográfico 1863.—Publicado por H. Payot, San Francisco. Lith. Britton & C.º S. F.

823. Carta general del Estado de Sinaloa acompañada de una Memoria Geográfico-Estadística formada por Federico G. Weidner, gefe de la comision científica de Sinaloa por órden del C. Gobernador Plácido Vega en los años 1861 á 1864. Mandada publicar por el Exmo. Sr. Ministro de Fomento D. Joaquin de Mier y Teran en 1866.

Detalles.

I. Tabla Geográfica.—Estadística.

II. Carta Etnográfica.—Linguística de Sinaloa.

III. Corte ó Perfil geognóstico y fisiográfico de la Sierra Madre de Sinaloa.

IV. Cuadro sinóptico de observaciones barométricas hechas en el Puerto de Mazatlan del 1.º de Febrero á 25 de Mayo de 1861 por la Comision de geografía y estadística del Estado.

MS. en poder del autor: existe una copia en el Ministerio de Fomento.

SONORA.

824. Nuevo Mapa de Sonora y Golfo de California.

Calca en papel veg.

825. Mapa del Departamento de Sonora construido sobre el Meridiano de Paris.—MS.

Copia hecha por «E Varga de Déési, Teniente Coronel. 1855.»

826. Calca sobre lienzo, sin indicacion alguna, tomada sobre el original que del Departamento de Sonora formó el Conde Rausset de Boulbon.

827 y 828. Provincia de la Nueva Andaluzia de San Juan Baptista de Sonora delineada por el capp.ⁿ de Cau.ᵒˢ D. Gabriel de Prudhom Hegder Butron y Muxica Baron de Heyder Gravoshing Goldakre: quièn por mrd del Rey la governo 8 años y fundo en la Pimería Alta el Pueblo y Real del Arizonac.—En la que formo este borrador en el R.ˡ del Arizonac dia 13 de Abril de 1733.

MS. Copia.

El original existe en el tom. XVI de los MSS. del Archivo General.

Copia fotográfica del mismo plano.

829. Carta general de Sonora, por el conde Rousset de Boulbon.

MS. Ministerio de Fomento.

830. Nuevo mapa del Estado de Sonora y del territorio de la Baja California.

MS. Ministerio de Fomento.

831. Mapa del Departamento de Sonora, construido sobre el meridiano de Paris. Por E. Varga de Dëesi Teniente coronel 1855.

MS. Ministerio de Fomento.

832. Plano del Departamento de Sonora.

MS. anónimo. Ministerio de Fomento.

833. Carta de Sonora, Sinaloa y Baja California.

MS. anónimo, Ministerio de Fomento.

834. Mapa geografico de la Provincia de Sonora, comprehendido entre los 23° 20′ y 33° 30′ de latitud norte, y los 260° y 270° de longitud de Tenerife. Chihuahua y Sept.re 30 de 1792.

Juan de Pagazaurtundúa.

MS. original. Sociedad de Geografía.

835. Mapa de la Frontera de Sonora.

MS. en la Sociedad de Geografía.

836. Mapa de la Frontera de los Estados de Sonora y Chihuahua con los Estados Vnidos del N. en que se expresa la situacion que puede darse á las colonias militares.

MS. en la Sociedad de Geografía.

837. Plano MS. de Sonora, sin leyenda: Sociedad de Geografía.

838. Al Exmo. S.r Ministro de Estado y del despacho de Relaciones D. Lucas Alaman lo dedica Juan Manuel Escalante.

Es un plano MS. de parte de Sonora: Soc. de Geografía.

839. Mapa del Nuevo Reyno de Andalucía. Provincia de San Juan Baptista de Sonora, hasta los Rios Colorado, Gila y Mimbres. Echa sobre varios derroteros y particulares instrucciones é informes Recibidos de órden del Señor Don Diego Ortiz Parrilla, Coronel de los Reales Exercitos, Gobernador y Capitan General de ella y de sus agregados, Presidios y Frontera. Por el Piloto de Profesion D.n Man.l Correa. Año de 1753.

MS. en la Sociedad de Geografía.

840. Map of Sonora and Gulf of California.

841. Plan of the Rio Colorado by Lieut.t R. W. Hardy.

Travels in the interior of Mexico in 1825–28 by Lieut. R. W. Hardy. R. N. London 1829.

842. Plano manuscrito de Sonora, sin leyenda, que se encuentra en el vol. XVII del ramo de *Historia* en el Archivo general.

TABASCO.

843. Plano general del Departamento de Tabasco por los Agrimensores, Romualdo Carrascosa y Felix Roberto Shiels. Año de 1854.—Imp.a Litog.a de Decaen, en México.

844. C. B. Heller. Mündung des Usumasinta.

En la obra del autor «Reisen in Mexico.»

845. Plano del Departamento de Tabasco en la Republica Mexicana. Dedicado al E. S. Gral. D. Jose M.

Tornel, Director del Seminario N. de Mineria, Presid.te de la Junta Lancasteriana &c. &c. por Juan Orozco.—Datos que se han tenido presentes: 1º un plano formado en 1842 por la Seccion de Geografia de la Plana Mayor del Ejército: 2º otro idem que existe en la Secretaria del Gobierno Superior del mismo Departamento: 3º otro hidrográfico de Macuspana levantado en 1817: 4º una carta de la Barra publicada recientem.te por un Capitan ingles, para la navegacion de los rios principales; y por último varias noticias que se sirvieron suministrar los Sres. D. Manuel Zapata y D. Joaquin Burelo; el 1º relativamente al Distrito de la Sierra, y el 2º al de la Chontalpa. México: 1855.

MS. original.

846. Plan de Tabasco comprendido en el plan de division. Julió 21 de 1794. Miguel de Castro.

MS. original: Soc. de Geogr.

TAMAULIPAS.

847. Plano del Estado de Tamaulipas y los Estados limítrofes. Mexico. Por Bernardo Othon.—Lit. de Salazar. Oct. 1846.

848. Carta del Estado de Tamaulipas. Arreglada por la seccion de Geografia de la Comision de Estadística militar, segun las observaciones del Exmo. Sr. Gral. de Division D. Manuel de Mier y Teran. Año de 1849.

Lito. de Salazar, en el vol. I del Boletin de la Sociedad de Geogr.

849. Mapa de la Sierra Gorda y costa del Seno mexicano desde la ciudad de Querétaro, situada cerca de los 21° hasta los 28°½ en que está la bahia del Esp.tu S.to sus rios, ensenadas y provincias que circumbalan la costa del Seno mexicano, reconocida, pacificada y poblada en la mayor parte por D. José de Escandon: Conde de la Sierra Gorda, Caballero de la Orden de Santiago, Coronel del Regimiento de Querétaro, Ten.te Cap.n gral. de la Sierra Gorda, sus misiones, presidios y fronteras, y Lugar Ten.te del E. S. Virey de esta Nueva España, en dicha costa, de cuya orden hizo la referida expedicion.

Calca sobre lienzo.

El original pertenece al siglo anterior, y se encuentra en los MSS. del Archivo General.

850. Descripcion y Mapa de la Nueva Provincia, poblada de Barbaros, que en la America Septentrional se halla Situada, en la Costa del Seno Mexicano, desde el puerto de Tampico, corriendo para el Septentrion, hasta la Provincia de texas, cuia distancia, costa de Ocho grados de latitud, regulados á 21 leg.s 5 sexmas, que, es la graduazion mas sierta y moderna, que se ha hallado;

y segun esto consta de 174 leg.s y Vn tercio que corren de el medio dia al Septentrion, por toda la costa de dho Seno, Comenzando del Puerto de tampico, hasta el fuerte de Monsieur de la Sala, q. se halla en la Bahia de el Esp.tu S,to alias S.n Bernardo, en donde el dho Monsieur de la Sala, de Orden de su Rey Xpistianissimo, construyo, vna Colonia el año de 1684 mas no permaneció p.r hauerla destruido los Barbaros, á la qual le hauia puesto, el Nombre de el fuerte de S.n Luiz; Assimismo consta la Nueva tierra descubierta de 75 leguas, por la parte de Tampico, Corriendo de Oriente, a Occidente, asia la Villa de los Valles, y desde el dho fuerte de Monsieur de la Sala, Corriendo tambien de Oriente á Occidente, pasa de 100 leguas su longitud, deslindanze dichos Barbaros por la parte de el Medio dia, con el Puerto de Tampico, el Panuco, Villa de los Valles, Corriendo de Oriente a Occidente y dando buelta Siguiendo el rumbo de el Medio dia, para el Septentrion, se ban deslindando, por vn paraje, nombrado Tanchipa, Villa de Linares, la Mota, Villa de Cadereita, Villa de Serralvo, hasta la Mission que se halla ynmediata a el Prisidio de el Rio grande, y Provincia de Coaguila, y torciendo el rumbo de Occidente, hacia Oriente, se ba deslindando en la Provincia de los texas; por el presidio y Mission de el Espiritu Sancto; y Sierra su deslinde, hasta el Fuerte mencionado de Monsieur de la Sala: Cuio Paiz, se halla poblado su terreno de Barbaros, y hallandose situado en la Sona templada, goza de buen temperamento, por hallarse el Puerto de tampico a los 23 grados de latitud contados desde la Equinocial en que coje gran parte de dicha Sona, y assi se expirementa su fertilidad; Siendo la mayor parte de ella, de dilatadas llanuras, con varios Rios que la atraviesan y fertilizan, con muchos lagos de Sal riquissima; Pesca de Perlas, y Serros Minerales, abundantes de Varios animales terrestres.

Hallase assímismo, el Puerto de tampico, y dicha Costa de el Golfo Mexicano en los 274 grados de longitud, contados desde una de las Islas Canarias la que llaman de el fierro. Dase tambien noticia, de la Sierra Gorda, que comienza, desde el Real y Minas de Zimapan, distante de esta ciudad 30 leguas, Cuia Poblazon de Barbaros, aunque la Sierra es ymperrancible, y esteril, va Corriendo la Poblason de Gentiles, hasta la Sierra de el tamui; Siguiendo la Sierra Madre, Sierra de los tobosos, y Sierra de los Apaches: Cuias Serranias, tambien se trafican por los Barbaros, hallandose la Provincia de el Nuevo Reino de Leon, entre los Barbaros nuevamente descubiertos, y los que hauitan la Sierra Madre: Como tambien la Provincia de Coaguila, Siguese para el Oriente la Provincia

de los texas que termina por este rumbo, con el Rio Misisipí alias el de la Palizada deslindando este á la Nueva Francia, en donde los franceses, se hallan vien fortificados, y con facilidad de pasar dicho Rio Misisipí, alias el de la Palizada, y venir poblando, la Prouincia de los texas que lla los españoles tienen descubierta. Este es mi sentir segun mi leal Saber y entender, y para que Conste lo firme en 22 de febrero de 1744 Años. —[firmado.] Miguel Castillo Duran.

MS. original sobre pergamino.

851. Plano del Estado de Tamaulipas. 1831.—MS.

Original de D. Manuel de Mier y Teran.

852. Tamaulipas.—Litogr.

Plano en pequeña escala formado por D. Antonio García y Cubas.

853. Mapa de la Nueva Colonia de Santander por D. Agustin Lopez de la Camara Alta corregida con observaciones astronomicas de la Costa por D. F. Bauzá. 1825.

MS. original.

854. Plano de la barra y fondeadero del Brazo de Santiago en la costa de Matamoros, antes Refugio, del E. de Tamaulipas.

MS., lleva la fecha de 1829; original de Teran.

855. Plano de la costa y terreno intermedio de Matamoros, antes Refugio, del Estado de Tamaulipas.

MS. original de Teran, 1829.

856. Mapa de la Sierra Gorda, y Costa de el Seno Mexicano, desde la Ciudad de Querétaro, situada, cerca de los 21 g. hasta los 28 y medio en que está la Bahia de el Espiritu Santo, sus Rios, Ensenadas, y Provincias, que circumbalan la Costa del Seno Mexicano, reconocida, Pacificada y Poblada en la Mayor parte, por Don Joseph de Escandon: Conde de la Sierra gorda; Caballero del Orden de Santiago, Coronel del Reximiento de Queretaro Then.te de Capn Gneral de la Sierra gorda, sus Misiones, Presidios y Fronteras, y Lugar Then.te de el Exmo Señor Virrey de esta Nueva España, en dcha Costa, de Cuya órden hizo la referida expedicion.

Copia fotográfica del original que existe en el Archivo general. Núm. 849.

857. Carta corográfica del Departamento de Tamaulipas, formada por el Sr. Prefecto político D. Apolinar Marquez dedicado á S. M. el Emperador Maximiliano I.

MS. en el Ministerio de Fomento.

858. Plano topográfico de la parte meridional del Estado de Tamaulipas. 1830. José Antonio Quintero.

MS. en la Sociedad de Geografía.

859. Plano de la costa y terreno

intermedio de Matamoros, ántes Refugio, del Estado de Tamaulipas.

MS. en la Sociedad de Geografía.

TEHUANTEPEC.

860. Verdadera descripcion de la entrada del rrio guazacoalco y de la subida del dicho Rio asta Vtatepeque ques en la provincia de tehuantepeque situado bien y fielmente con su altura de latitud septentrional y longitud ocidental por mi francisco stroza galy por mandado del ilustre señor suero de cangas alcalde mayor por summagestad de la provincia de guazacalco.

Sta la dicha boca del rrio en 18 grados de latitud setentrional.

Sta la dicha boca del rrio en 77 grados de longitud ocidental.

MS. original, correspondiente al año 1579, en la preciosa coleccion del Sr. D. Joaquin García Icazbalceta. Es el reconocimiento mas antiguo que se haya practicado del rio Coatzacoalco, con objeto de ver si era navegable y hasta qué distancia.

861. Plano de Tehuantepec, su provincia y jurisdiccion, mandado en 1580 al rey Felipe II, por el corregidor Juan de Torres de Lagunas. Tambien en la coleccion del Sr. García Icazbalceta. Están mezclados en el plano los conocimientos geográficos importados por los españoles, con los que poseian los antiguos mexicanos, marcando perfectamente el tiempo de transicion de la ciencia; la representacion del terreno es bárbara, formada á la vista, y en perspectiva las cadenas de montañas.

862. Costa de Tehuantepec, mandada en 1580 al rey Felipe II, por el alcalde mayor Juan de Torres de Lagunas. MS. de la misma clase que los anteriores, en la coleccion del S. Icazbalceta. Son verdaderamente notables en su género, por ser los primeros trabajos que nos quedan acerca de una porcion de nuestro territorio, que tanto ha llamado la atencion del mundo civilizado, desde los tiempos mas antiguos hasta los presentes.

863. Istmo de Tecoantepeque y curso del rio de Goazacoalcos.

MS. y con la indicacion:—«México 20 de Febrero de 1774.—Crame.» En el final se añade:—«Es copia del original, sacada de órden del exmo. Señor Reylio Frey D. Antonio María Bucareli y Vrsua, Virrey, Gobernador, y Capitan General de estos Reynos, &c. México 2 de Mayo de 1774. —Diego Panes.»

La provincia de Tehuantepec quedó por mucho tiempo olvidada, no obstante el empeño que se puso en explorarla los años inmediatos á la conquista; disminuyó la poblacion, y casi se redujo á yermo aquel territorio. En el siglo XVIII las maderas preciosas y de construccion despertaron algun tráfico, y durante la guerra con Inglaterra, se aprovechó el istmo para el tránsito de algunas mercaderías. La necesidad de llevar, del puerto de Veracruz á las costas del Pacífico, todos los objetos indispensables para las exploraciones que se meditaban al N. O., determinaron al Virey Bucareli á encargar á Crame el reconocimiento del istmo, en 1773; resultado fué el plano que mencionamos, el cual presenta un largo informe, primero que conozcamos acerca de la posibilidad de establecer por allí una vía de comunicacion.

864. Plano que manifiesta la Costa del Sur, así por lo perteneciente á la Prov.[a] de Tehuantepec del Rno. de México, que en el se incluye, como á las Prov.[s] de Soconusco, Suchitepeques y Escuintla correspondiente á esta Capitanía General, tirado desde el zerro de Sipegua, Raya de Tehuantepec con Guamelula, hasta la Barra de Michatoya, perten.[te] á Escuintla de la misma Govern.[on] hecho por el capitan de cavall.[a] D. Nicolas Francisco de la Barrera en virt.[d] de comis.[n] q.[e] p.[a] el reconocim.[to] de Ensenad.[s] Calas y Puertos, naveg.[n] de Esteros, y hallazgo de sitios idoneos p[a] el Establecim[to] de Salin.[s] de Quajo, le confirió el M. I. S. Presid.[te] Gov.[r] y Cap.[n] Gr.[l] de este Rno. de Guat.[la] D. José Domas y Valle, y ha practicado en el año de 1796.

MS. Soc. de Geogr.

865 á 871. Borrador original, representando la boca del Coatzacoalco.

El Alto Coatzacoalco en el centro del Istmo de Tehuantepec por D. Tadeo Ortiz, Comisionado por el Gob.[no] para su reconocim.[to] en 1825.

Borrador original, representando la isla de Tancochapa.

Mapa descriptivo del Istmo de Coatzacoalco, ó Tehuantepec, levantado segun las noticias mas exactas con presencia de algunos Mapas manuscritos y relaciones de varios Viageros, que da una ydea aproximada á exactitud de su situacion Geografica.—El Ciudadano Tadeo Ortiz dirigió este Plano y Aniceto Guzman lo hizo.

Un croquis del terreno comprendido entre San Miguel Chimalapa y el rancho de la Cofradía, sin leyenda principal.

Mapa Hidrografico y Geodesico del alto Rio de Coatzacoalco que el comisionado para su reconocim.[to] presenta al Supremo Gobierno de la Republica Mexicana. Las letras E. F. G. H. Y K. indicanlos puntos propios para poblaciones sobre las riveras del Rio. Enero 1825. Tadeo Ortiz comision.[do]

Continuacion y conclusion del Mapa hidrográfico y geodesico del bajo rio Guazacoalco que el comisionado para su reconocimiento presenta al Supremo Gobierno de la Republica Mexicana.

Manuscritos correspondientes á D. Tadeo Ortiz. Este señor fué comisionado por el gobierno del Estado de Veracruz, en 1824, para reconocer el istmo, y principalmente para formar un proyecto de colonizacion; informó acerca de ambos puntos en 1825, y los planos mencionados forman parte de sus trabajos.

872 á 879. Perfil del Istmo de Tehuantepec, siguiendo el curso del Coatzacoalco desde su boca hasta su confluencia con el Alaman [ó sea Malatengo] y allí siguiendo al S. S. O. por la Chiavela, Istaltepec, y Juchitan á la Laguna mayor ó interior; y por último al S. cortando las dos lengnas de tierra, y atravesando la laguna inte-

rior ó estero llamado Tilema, hasta encontrar el mar del Sur. Por Juan de Orbegozo. Año de 1825.

Perfil del terreno que media entre los rios Chicapa y Coatzacoalco, por S. Miguel Chimalapa y Santa María Chimalapa.

Perfil del terreno que media entre S. Miguel Chimalapa y el rancho de la Cofradía; donde se aprocsiman algunos arroyos que respectivamente envian sus aguas al Golfo de Mejico y al Oceano Pacífico. Por Juan Orbegozo. Año de 1825.

El Istmo de Tehuantepec. 1825. Por Juan Orbegozo.

Croquis original del curso del rio Coatzacoalco, sin leyenda principal.

Las lagunas de Tehuantepec, por Juan de Orbegozo. 1825.

Las lagunas de Tehuantepec. Año de 1825. Por Juan de Orbegozo.

El terreno que media entre los Rios Coatzacoalco y Chicapa desde S. Miguel á S^{ta} Maria Chimalapa por Juan de Orbegozo año 1825.

Manuscritos originales. Miéntras el gobierno de Veracruz nombraba á D. Tadeo Ortiz, el primer presidente de la República, D. Guadalupe Victoria ponia á cargo de D. Juan Orbegozo, el año 1824, una comision para explorar el istmo. Ortiz era mas especulador que geógrafo, por lo cual sus mapas no merecieron grande aprecio; Orbegozo, por el contrario, era entendido y práctico, y sus trabajos merecieron grande estima, aunque no se reputan del todo perfectos. Rindió su informe en 1825, y su carta del istmo sirvió por algun tiempo de patron para las de su especie.

880. El Istmo de Tehuantepec.

MS. y copia de la carta de Orbegozo.

881. El Istmo de Tehuantepec.

MS. anónimo, y tambien copia del plano de Orbegozo.

882. El Istmo de Tehuantepec por Juan de Orbegozo.

En el primer vol. del Boletin de la Sociedad de Geografía, acompañando el—«Resultado del reconocimiento hecho en el Istmo de Tehuantepec de órden del Supremo Gobierno.»—Lleva un perfil separado con la siguiente leyenda:

883. Perfil del Istmo de Tehuantepec, siguiendo el curso del Coatzacoalco desde su boca hasta su confluencia con el Saravia y luego con el Alaman (ó sea Malatengo), y de allí siguiendo al S. O. por la Chiavela, Istaltepec y Juchitan á la laguna interior, y por último, al S. cortando las dos lenguas de tierra, y atravesando la laguna mas exterior, ó estero llamado Tilema, hasta encontrar el mar del S. Por Juan de Orbegozo.

884. El Istmo de Tehuantepec por Juan de Orbegozo.

Litogr. de S. c. de Cordovanes n. 10: diversa edic. de la anterior.

885. El Istmo de Tehuantepec.

MS. en la Sociedad de Geografía, y parece copia de la carta de Orbegozo.

886. El Istmo de Tehuantepec.

MS. en la Sociedad de Geografía.

887. Mapa descriptivo del Istmo de Coatzoacoalco ó Tehuantepec. Levantado segun las noticias mas exactas, con presencia de algunos Mapas manuscritos, y relaciones de algunos viageros, que dan una idea aproximada á la exactitud de su situacion geográfica. Copiado por el Subt. del Cpo. de Ingenieros D. José María Andrade, Dirigido por el Ciudadano Tadeo Ortiz.

MS. en la Sociedad de Geografía, y corresponde, como la leyenda lo indica, á los trabajos de Ortiz.

888. Isthme de Tehuantepec dans lequel se trouve la concession faite en 1828 par le Gouvernement de la Republique de Mexique á MM. Laisné de Villevêque questeur des deputés et Giordan.

L'Amerique Espagnole en 1830 par A. V. Brandin D. M. A. Paris 1830.

889 á 893. Plano Geológico de la parte Austral del Istmo de Tehuantepec. 1843. C. Moro.

República Mexicana. Plano de la parte Austral del Istmo de Tehuantepec desde la costa del Oceano Pacífico hasta la llanura del Coatzacoalco. Levantado por disposicion de D. José de Garay, empresario de la comunicacion Oceanica, por la comision científica nombrada al efecto. 1843. C. Moro.

Detalles:

I. Proyeccion vertical sobre un plano perpendicular al del Meridiano.

República Mexicana. Plano del curso del rio Coatzacoalcos desde la confluencia del Malatengo hasta su boca en el Seno Mexicano. Levantado por disposicion de D. José de Garay empresario de la obra de la comunicacion Oceanica por el Istmo de Tehuantepec, por la comision científica nombrada al efecto. Año 1843. C. Moro.

Detalle:

I. Plano de la boca del rio Coatzacoalcos.

Mapa de parte de la America Central que manifiesta el punto de la proyectada comunicacion entre la bahia de Veracruz en el Seno Mejicano y el Golfo de Tehuantepec en el Pacífico.

El Mundo. Sobre la proyeccion de Mercator.

«Reconocimiento del Istmo de Tehuantepec, practicado en los años de 1842 y 1843 con el objeto de una comunicacion Oceanica por la comision científica que nombró al efecto el empresario D. José de Garay. Londres en casa Akermann y Cª 1844.

894. Republica Mexicana. Plano de la parte Austral del Istmo de Tehuantepec desde la costa del Oceano Pacífico hasta la llanura del Coatzacoalcos. Levantado por disposicion de D. José de Garay, empresario de la comunicacion Oceánica, por la comision científica nombrada al efecto en 1843.

Detalle:

I. Proyeccion vertical sobre un

plano perpendicular al del Meridiano.

Reconocimiento del Istmo de Tehuantepec practicado en los años 1842 y 1843, con el objeto de una comunicacion Océanica, por la comision científica que nombró al efecto el empresario D. José de Garay. México 1844.

895. Carta del Istmo de Tehuantepec.

Litografiada en Lóndres, casa de Akermann.

896. Carta pequeña del istmo, sin leyenda ni indicacion alguna.

897. A New Map of Central America shewing the different lines of Atlantic & Pacific communication New York. Published by J. Disturnell, 157 Broadway. 1850.

Detalles.

I. Isthmus of Panama.

II. Map of the Isthmus of Tehuantepec in the Republic of Mexico Reduced from the original made by order of D. Jose de Garay.

III. Section 1, Across the Istmus of Tehuantepec.

IV. Section 2, from Port S.t Juan del Norte to Port Realejo.

V. Section 3, from the lake Nicaragua to Port San Juan del Sur.

VI. Section 4, Between Chagres (Atlantic) & Vaca de Monte (Pacific).

VII. 5th Section of the Depth of the River Colorado at its Junction with the R. S.n Juan.

898. Copia del Mapa del Istmo de Tehuantepec levantado bajo la direccion de J. G. Barnard ingeniero de los Estados Vnidos que demuestra el trayecto propuesto del Ferro-carril de Tehuantepec. 1851.

«El Istmo de Tehuantepec. Resultado del reconocimiento que para la construccion de un ferro-carril de comunicacion entre los Oceanos Atlántico y Pacífico ejecutó la comision científica, bajo la direccion del Sr. J. G. Barnard, mayor del cuerpo de ingenieros de los Estados Vnidos &c. y resumen de la geología, clima, geografia particular, industria, zoologia, y botánica de aquellos paises, ilustrado con varios grabados y mapas, y arreglado y preparado por el ayudante prinicipal J. J. Williams, para la compañia del ferro-carril de Tehuantepec erigida en Nueva Orleans. Traducida al castellano de órden del Suprema Gobierno de la República Mexicana, por D. Francisco de Arrangoiz. Méjico 1852.

899. Karte des Isthmus von Tehuantepec.

Vol. III de «Reisen in Mexico by Wills. Müller.

900. Kartes des Itshmus von Tehuantepec reducirt nach den Aufnahmen und speciellen Planen des Ingenieurs C. Moro.

Centro America von C. F. Reichardt. Braunschweing 1851.

901 á 913. Map of the Itshmus of Tehuantepec embracing all the Surveys of the engineering & Hidrographical parties and shewing the pro-

posed route of the Tehuantepec Rail Road Surveyed under the direction of Maj. J. G. Barnard V. S. Eng.[rs] Chief Engineer. 1851.

Sketch from the mouth of the Coatzacoalcos River to the Town of Minatitlan, made by order of Commodore M. C, Perry, Comdg. Home Squadron. 1847.

Map of the Village of Mina–titlan. Surveyed and Drawn by Cha.[s] C. Smith. 1851.

Chart of the Ports of La Ventosa & Salina Cruz according to the Survey, made in December 1850, for the Tehuantepec Rail Road Company New Orleans, by their Engineer P. E. Trastour. New Orleans; October 11[th] 1851.

Map of the Tancochapa River, from the hacienda of San José to la Isla de Xucuapa.

Tehuantepec Survey. Maj' J. G. Barnard V. S. A. Engineer in Chief. Map of the River Yspanapa to the Playa del Tigre. Made in May 1851 by J. M.[c] L. Murphy V. S. N. Hydrographic Assistant.

Plan of that part of the Isthmus of Tehuantepec, between the Jaltepec River and the Pacific Plains; Embracing all of the Engineering difficulties on the route of Survey. J. G. Barnard V. S. Engineers, Chief Engineer.

Mouth of the Coatzacoalcos River Surveyed Jan. 1848 by order of Com. M. C. Perry.

1851. Tehuantepec Survey. Major J. G. Barnard V. S. A. Engineer in Chief. Map of the Coatzacoalcos River, from Minatitlan to the Isla del Suchil, and of the Jaltepec River, from its junction to the Railroad Crossing. Surveyed by the Hydrographic Party under the Command of W.[m] G. Temple, Pass.[d] Mid.[n] V. S. N. and Chief Hydrog.[c] Ass.[t]

Chart of the Entrance and Channel of the Boca–Barra according to the Survey made in November 1850 for the Tehuantepec Rail Road Company of New Orleans. By their Engineer P. E. Trastour.

Detalle:

I. Isthmus of Tehuantepec.

Maps illustrating the Isthmus of Tehuantepec. New York. MDCCCLII.

Este atlas acompaña la obra que vamos á citar, la cual contiene en el texto los siguientes planos:

Map of the World on Mercator's projection showing the various Inter-Oceanic Routes.

Cortes geológicos, sin leyenda.

Thermal curves of different seasons. 1848.

The Isthmus of Tehuantepec: being the results of a survey for a Railroad to connect the Atlantic and Pacific Oceans, made by the Scientific Commission under the direction of Major J. G. Barnard, V. S. Engineers. With a resume of the Geology, Climate, Local Geography, productive indus-

try, Fauna and Flora, of that region. Illustrated with numerous Map and Engravings Arranged and prepared for the Tehuantepec Railroard Company of New Orleans, by J. J. Williams. principal Assistant Engineer. New York MDCCCLII.

914 y 915. Tehuantepec Railway Company's Chart of the World on Mercators projection showing the line of its railway with its connections by Steamships & sailing vessels with the prominent ports of the world.

Map of the Isthmus of Tehuantepec showing the lines of wagon road, telegraph and railroad propoced to be constructed under the La Sere, grant 1868.

The Tehuantepec Railway its location Features and Advantages Under the La Sere Grant of 1869.—D. Appleton & Co. 1869.

916 á 918. Map of the Isthmus of Tehuantepec Showing the Location and the Profiles of the Interoceanic Railway made by J. J. Williams, chief engineer of the Tehuantepec Railway Co. With Colonel Eduardo Garay, Commissioner representing the Mexican Government from the Surveys of Barnard in 1857 and Sidell in 1859 Approved by the Government of Mexico. July 1st 1870.

Report of J. J. Williams, Chief Engineer, upon the location of the Tehuantepec Railway and Carriage Road across the Isthmus of Tehuantepec, with the Map and Profiles as approved by the Government of Mexico, July 1st, 1870, and His Report on the subget of a Ship Canal Across the Isthmus of Tehuantepec, to unite the Atlantic and Pacific Oceans. 1870.

La traduccion de este informe y una copia fotográfica del plano, fueron publicados en el Boletin de la Sociedad de Geografía y Estadística. Existe otra edicion en cuaderno separado con esta portada:—«Camino carretero, camino de fierro y canal por el Istmo de Tehuantepec. Informes del ingeniero de la Compañía y del ingeniero del Gobierno de México. Publicado por la Sociedad de Geografía y Estadística, acompañados de un plano fotografiado. México, 1870.»

TLAXCALA.

919. Plano del distrito de Tlaxcala en el Estado de Mexico. MS.

Parece copia de los trabajos de D. Tomás Ramon del Moral.

920. Plano del Territorio de Tlaxcala. Año de 1849.

Litogr.

Publicado en el Boletin de la Sociedad de Geografía, vol. I.

921. Carta Corografica del Territorio de Tlaxcala. 1849.

Litogr. de Cumplido.

Publicada en el cuaderno intitulado:—«Representacion que la Diputacion Territorial de Tlaxcala eleva al Congreso General oponiéndose á que se agregue al Estado de Puebla el referido Territorio; cuya estadística se acompaña á la exposicion. México, 1849.»

922. Carta topográfica del Terri-

torio de Tlaxcala. Febrero 14 de 1832.

MS. Soc. de Geogr.

923. Plano topográfico del Valle de Nopalucan eon parte del de Huamantla en el Territorio de Tlaxcala.

MS. Soc. de Geogr.

924. Plano del Distrito de Tlaxcala en el Departamento de Mexico levantado el año de 1844 por José Ignacio Ramirez, y copiado por Juan C. C. Hill el año de 1848.

MS. Soc. de Geogr.

925. Plano del Distrito de Tlaxcala en el Estado de Mexico.

MS. Soc. de Geogr.

VERACRUZ.

926. Plano de Veracruz, mandado en 1580, al rey Felipe II, por el alcalde mayor Alvaro Patiño. MS.

El original se encuentra en la coleccion de manuscritos de D. Joaquin García Icazbalceta.

927. Plano de Veracruz, mandado en 1580, al rey Felipe II, por el alcalde mayor Alvaro Patiño. MS.

Diverso del anterior: el original existe en la coleccion de manuscritos de D. Joaquin García Icazbalceta.

928. Mapa Chorografico del Territorio que abraza la Demarcacion del Cuerpo de Cavallería de Lanceros de Veracruz, subdividido en siete compañías, segun se propone al Exmo. Señor Virey D. Miguel José de Azanza por el Comandante del mismo Cuerpo D. Nicolas de Monteagudo en 31 de Enero dè 1799. (Firmado) Nicolas de Monteagudo. MS. original.

929. Mapa reducido del que en escala mayor se ha levantado con toda la precision posible, de órden del Exmo. S.or B.o Fr. D. Antonio María Bucareli y Vrsua. Virrey Governador y Capitan General de esta Nueva España; por el Coronel Ingeniero en Segundo Dn Miguel del Corral y el Capitan de Fragata Graduado y Piloto mayor de Derrotas D.n Joaquin de Aranda de la porcion de costa del Seno Mexicano, desde Puntilla de Piedra al Suest hasta la barra de Goazacoalcos: Istmo de Tecoantepeque hasta la mar del Sur; con todo el terreno interior entre los dos mares, comprehendido entre los paralelos ó latitudes desde 15 gros. hasta 20 gros. y entre los meridianos ó longitudes de Thenerife de 78 á 81 gros. MS.

930. Mapa corographico de el Territorio que abraza la demarcacion del Cuerpo provinc.l de Lanzeros de Veracruz, mandado formar de órden del Exmo. Señor Dn Miguel José de Azanza, Virrey de N. E. por Don Nicolas de Monteagudo, Comand.te de el mismo Cuerpo: año de 1798. (Firmado). Juan de Pagazaurtundúa. MS.

931. Plano MS. de una parte de Veracruz, con la laguna de Tamiagua y boca del rio de Tampico: anónimo y sin ninguna indicacion.

932. Plano del terreno entre Ojo de agua y Veracruz de E. á O. y del rio Blanco al de Actopan de N. á S.: anónimo y manuscrito.

933. El Departamento de Orizava en el Estado de Veracruz por J. de Orbegozo. 1829.

MS. original.

934. Croquis original de D. Juan Orbegozo, de una parte del Departamento de Veracruz.

935. Plano de una parte del distrito de Veracruz, segun los datos de los SS. Generales D. José Ignacio Iberri, D. Ignacio de Mora y Villamil, y los SS. D. Manuel Robles, y Teniente Coronel D. José Maria Duran. MS.

936. Plano topográfico del terreno comprendido entre Orizava, Córdova, Jalapa, Veracruz y la costa correspondiente. MS. copia.

937. Valle de Nautla.

Litog. de Decaen.
Pequeño, sin indicacion.

938. Plano Geográfico que demuestra una parte del Estado de Veracruz y sus Costas comprehendidas entre Palma Sola y Alvarado.

MS. copia.

939. Croquis del terreno comprendido entre S. Andres, Istapa, Coscomatepec, Cordova y Orizava. Año de 1832.

MS. que parece original.

940. Plano del Territorio de Tuxpan formado con arreglo al decreto de 4 de Junio espedido á solicitud del Coronel D. Antonio Daza y Argüeyes. MS. 1859.

941. Costa S. E. del Departamento de Veracruz. (Firmado) Diaz Miron. MS.

942. Plano del Departamento de Veracruz desde la barra de Cazones hasta la de Santecomapan. 1854. MS.

Es un borrador original.

943. C. B. Heller. Der Vulcan von Orizaba.

Se encuentra en la obra:—Petermann Geographische Mittheilungen. 1856.

944. Mapa que comprehende las dos provincias de Xalapa y Cordova, y los caminos que bajan por ellas de México á Veracruz, y los proyectos que en varios tiempos se han echo.

En Xalapa por José Maria Alfaro: MS. orig.

945 á 947. Carta del Deprrtamento Tuspan levantada por Eduardo Fages 1855.

2º Plano de la villa de Tuspan. Publicado por E. Fages 1855.

3º Entrada ó boca de la barra de Tuspan.—Montañas de Tuspan vistas desde el mar.—Cerros de S. Juan vistos por el Sur.—Cerros de S. Juan vistos por el Este.—Publicado por E. Fages. 1856.

Noticias estadísticas sobre el Departamento de Tuxpan, por Eduardo Fages. Puebla. 1856.—En el vol. 4º del Boletin de la

Sociedad de Geografía y Estadística se hizo una segunda edicion de los dos últimos planos, en esta forma:

948. Montañas de Tuxpan vistas desde el Mar.—Cerros de S. Juan vistos por el Sur.—Cerros de S. Juan vistos por el Este.—Entrada ó boca de la barra de Tuxpan.—Publicado por E. Fages. 1856.

949. Carta del Departamento de Tuxpan levantada por Eduardo Fages 1855.

950. Direccion general de caminos y puentes. Plano de una parte de la costa Sur de Veracruz.

Calca. Ministerio de Fomento.

951. Plano topográfico del Distrito de Córdoba, Departamento de Veracruz.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

952. Croquis del plano de los Distritos de Tampico y Tuxpan y el Partido de Papantla, referido al meridiano de México por M. N. J. Año de 1850.

MS. Ministerio de Fomento.

953. Carta de la Region comprendida entre los puertos de Tampico y Tuxpan lagunas y esteros intermedios; levantado por el Capitan de navio grad.° D. José Fran.^{co} Lopez de Rivera y el Agrimensor D. Apolinar Marques. Lleva copiado por el primero los pueblos, haciendas, ranchos y rios que se encuentre los paralelos de latitud de dichos puertos en cincuenta y seis minutos de longitud. Las líneas azules marcan el proyecto del canal de navegacion interior entre dichos puntos: tambien lo indican una línea colorada por distinto rumbo.

MS. Sociedad de Geografía

YUCATAN.

954. Plano de Yucatan. 1848.—Litografia de H. Bourdier y D. Theuret, Calle de S. Cárlos N° 36, Nueva Orleans.

955. Mapa de Yucatan, sin leyenda ninguna, litografiado en la imprenta de Iriarte.

956. Plano de Yucatan. 1848.

Litog. de Decaen.

957. Map of journey in Central America, Chiapas & Yucatan.

Incidents of travel in Central America, Chiapas, and Yucatan. By Jonh L. Stephens & New-York 1846. Tom. 1.

958. Map of Yucatan.

Incidents of travel in Yucatan. By Jonh L. Stephens & New-York 1847. Tom. 1.

959. Carte du Yucatan et des régions voisines pouvant servir aux explorations dans ce Pays par V. A. Malte Brun MDCCCLXIV.—N. B. Nous avons fait usage pour dresser cette Carte des travaux de MM. Owen, Barnett, Laurence, H. Kiepert, García y Cubas, Stephens, et de la Carte manuscrite de M.^{r} de Waldeck.

960 á 961. Karte von Yucatan nach der handschriftlichen Karte von Juan José de Leon und andern bear-

beitet verbessert und gezeichnet von Carl Heller 1847.

Der Rio Tabasco od Grijalva und der Rio secco de Chiltepec skizzirt 1847 von Carl Heller.

Reisen in Mexiko in der Jahren 1845–1848 von Carl Bartholomeaus Heller. Leipzig, 1853.

962. Plano Corografico de la Provincia de Yucatan que comprende desde la Laguna de términos, en el seno Mejicano, hasta la Laguna de Zapotillos, en el Golfo de Honduras, confinando por el Sur con el presidio del Peten Itzá, jurisdiccion de la Republica de Guatemala, por el sudueste, y oeste con las provincias de Tabasco y Ciudad de Chiapa, distando su punta oriental, y norte, llamado Cabo Catoche, 40 leguas sudueste de la isla de Cuba ó Cabo de San Antonio,

MS. Soc. de Geogr.

963. A Map of part of Yucatan or of that Part of the Eastern Shore within the Bay of Honduras alloted to Great Britain for the Cutting of Logwood, in consequence of the Convention signed with Spain on the 14th July 1786. By a Bay-Man. Loñdon Printed for William Faden. Geographer to the King. Feb.r 1st 1787.

Lleva por detalle:

I. Mosquitia or the Mosquito Shore with the Eastern Part of Yucatan as far as the 20th Degree of North Latitude. By William Faden. Geographer to the King.

Grab. Soc. de Geogr.

964. Plano de una porcion de terreno de la Prov.a de Yucatan que comprehende el distrito que ocupa la Nacion Inglesa en la parte oriental de ella.

MS. Soc. de Geogr.

965. Plano de Yucatan, MS. sin leyenda ni explicacion.

MS. Soc. de Geogr.

966. Mapa geografico de la península y provincia de Yucatan segun las mejores noticias y mapas del Pais, remitidos por los naturales dado á luz en la mejor forma por D. Tomas Lopez geogr. de S. M. de varias Academias. Madrid año de 1801.

ZACATECAS.

967. Topographical sketch of the Country in the vicinity of Zacatecas chiefly from the observations of D. José Burkarts. 1831.—MS. orig.

968 á 976. Mapa del distrito de Xerez. MS.

Partido de Mazapil perteneciente al distrito de Nieves.

Mapa del distrito de Zacatecas.

Distrito de Juchipila.

Mapa del distrito de Villanueva.

Plan general de los tres partidos de Pinos.

Plan general de los tres partidos de Sombrerete.

Distrito de Tlaltenango.

Distrito de Nieves.

Manuscritos anónimos y sin indicacion de ninguna clase.

977 á 986. Plan general de los tres partidos del distrito de Sombrerete.

Partido de Mazapil, pertence.te al distrito de Nieves.

Mapa del distrito de Villanueva.

Plan general de los tres partidos de Pinos.

Distrito de Juchipila.

Mapa del distrito de Zacatecas.

Distrito de Tlaltenango.

Distrito de Nieves.

Mapa del distrito de Xerez.

Mapa del departamenro de Zacatecas.

MSS. Soc. de Geogr.

POLIGRAFOS.

987. Mapa Geográfico de una gran parte de la América Septentrional Comprehendido entre los 19° y 41° de latitud Norte, y los 251° y 289° de longitud oriental de Tenerife, en el que se contienen las provincias de la antigua y nueva California, las de Sonora, Nueva Vizcaya, Nuevo Mexico, Coahuila, y texas, erigidas en Capitanía g.l por S. M. en el Año de 1779.

Manuscrito original, colorido.

988. Carta de parte de los Estados de Tamaulipas, Nuevo Leon, Coahuila y S. Luis Potosi.—Calca sobre papel vegetal.

989. Carta de los Estados de Nuevo Leon y de Tamaulipas y de una parte del de Coahuila que levantaron los Señores D. Juan y D. A. L. Sanchez.

MS. copia.

990. Carta geográfica de una grán parte de la America Septentrional perteneciente á los E. U. Mexicanos desde los 20°41′ de Latitud N. en que se halla colocada la Ciudad de Guadalaxara Capital del Estado de Jalisco asta los 49°. Comprende los Estados de Sonora, Sinaloa y territorios de la alta y baja California y del nuevo Mexico, con las derrotas de las expediciones mas notables que se han ejecutado desde la Sonora y el nuevo Mexico al descubrimiento de las tierras que me...... [1] entre estos puntos y la alta California.—Construida por las mejores noticias, manuscritos, diarios antiguos y modernos de las...... expediciones con precisa sujecion á los puntos colocados. Astronomicamente en toda la grande estension de las Costas y notas correspondientes de los primeros viajeros que las visitaron. Por el Capitan de Fragata de la Marina Mexicana D. Jose Maria Narvaez. Año de 1832.

MS.: si no es el original, es una copia auténtica.

991. Carta Corografica de los Estados de Jalisco, Zacatecas y territo-

1 La palabra está borrada, pero debe decir *median*.

rio de Colima, con parte de los Estados limítrofes, construida por las mejores noticias y manuscritos que se han tenido presente y con precisa sujecion á las Latitudes y Longitudes determinadas Astronomicamente en los principales Pueblos del Estado de Jalisco y sus costas. Por el teniente de navio D. José M.ª Narvaez. Año de 1824.

MS. Es un original, ó por lo ménos una copia auténtica.

992. Mapa de los Departamentos de Jalisco, Zacatecas y Aguascalientes, construido por el capitan de Fragata de la Marina Mexicana D. José Maria Narvaez, i mandado publicar por el Escmo. Sor. Gobernador D. Antonio Escovedo, i la Escma. Junta Departamental de Jalisco en el año de 1840.—Etablissement Geographique de Bruxelles, fondé par Ph. Vandermaelen.

Litogr.
Es copia del número anterior, aunque en mucha menor escala: comparada con el original contiene algunos errores.

993. Nuevo Mapa de los Estados de Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, y Territorio de la Baja California. Formado por E. de Fleury Ex-Oficial de Plana Mayor en el Ejército Frances, Ex Coronel de Artilleria é Ingeniero en Gefe del Est.do de Sonoro (Mexico)—Published by A. Gensoul Bookseller and Stationer San Francisco. Cal. 1864.—Litogr.

994. Carta de una parte de los Estados de San Luis y Tamaulipas, levantada en el año de 1863 por los ingenieros F. Diaz Covarrubias y M. Fernandez.

MS. original.

995. La misma carta del número anterior, fotografiada en escala poco menor.

996. Plano de las Provincias de Ostimuri, Sinaloa, Sonora, y demas circunvezinas, y parte de California dispuesto por D.n Joseph Antonio de Alzate y Ramirez, del uzo del Señor D.n Juan Joseph de Echevéstre Cavallero del Orden de Santiago &. &. En Mexico año de 1772.

MS. original.

997. Map. of the Gadsden purchase Sonora and portions of New Mexico, Chihuahua & California, by Herman Ehrenberg C. E. From his private Notes & those of Major Heintzelman Capt.n Litgreaves, Lieut.t Derby, Bartlett, Gray; Julius Froebel & other.—Lith.y by Alex. Zakreski at his Topogr.l Office Nº 100 Merchant Street—Bolton Barron's Building 1854.

998. Map of the Gadsden purchase Sonora and portions of New Mexico, Chihuahua & California by Herman Ehremberg C. E. From his private Notes and those of Colonel Gray Maj. Heintzelman, Lieut. Parks and other. The Yaqui, Mayo and Fuerte Valleys are by A. Fleury Millitar Eng. of Sonora. 1858.—

Middleton Strobridge & Co. Litographers, Cincinnati O.

999. Plano de una gran parte de la América septentrional comprendido desde 92° 10′ á 96° 40′ de longitud de Cadiz y desde 17° 20′ á 19° 38′ de latitud, formado p.r las mejores observacion.s adquiridas p.r D.n Santos Alonso Guerra, y puesta la costa p.r los últimos viages de los marinos españoles de Acapulco á S.n Blas con los cinco Derroteros de Mex.co á Acapulco, de este á Zacatula, de aquí á Valladolid, de este á Mex.co y el 5º á la Palizada.

MS. original.

1,000. Plano anónimo y sin leyenda, representando California, Sonora y Sinaloa.

MS. que parece de mano de García Cubas.

1,001. A. Wislecenus. Map of his route made (in Nuevo Leon, Coahuila, Chihuahua) in 1846—47 with Colonel Doniphans expedition, published by order of Congress. 1848.

1,002. J. Baily. Map of Central America including the states of Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua and Costarica, the territories of Belize and Mosquito with parts of Mexico, Yucatan and New Granada. London 1850.

Se conoce tambien esta carta bajo el nombre de Trelaconcy Saunders.

1,003. H. Kiepert. Umgebung von Mexico bis Veracruz. 1:1.000.000. Berlin 1862.

1.004. H. Kiepert. New Map of Central America drawn with the help of all recent surveys and other itinerary materials hitherto published. Berlin 1858.

Comprende Yucatan, Chiapas y Tabasco.

1,005. Henri de Saussure. Carte du Mexique representant le plateau de l'Anahuac et son versant oriental. Munich 1862.

1,006. Carta de los Estados de Nuevo Leon y Tamaulipas con las mas modernas observaciones por José Antonio Quintero. Año de 1830.

MS. Soc. de Geogr.

1,007. Al Exmo. Señor General D. Francisco Mejía; dedica el presente Croquis de los Estados de Tamaulipas, Nuevo Leon y parte de Coahuila, Jose Juan S. y Antonio L. Sanchez, levantado bajo la inmediata direccion del Señor General Padre de ambos. Matehuala Enero de 1847.

MS. Soc. de Geogr.

1.008. Mapa del Reyno de Nuevo Mexico con alguna parte de las Provincias de Nª Vizcaya y Sonora levantado por D. Bernardo de Miera y Pacheco: copiado sin variacion alguna por el ingeniero Extraordinario D. Juan de Pagazaurtundua de orden del Señor Comandante Gene-

ral Don Jacobo Vgarte y Loyola Brigadier de los Reales Exercitos. Chihuahua y Mayo 31 de 1789. Dedicada esta fiel copia por el Teniente de Cavalleria Don Antonio Derrojeant Comandante de la Compañia de Opatas en Bacuachí a 9 de Mayo de 1791, á consecuencia de disposicion del Brigadier D.n Henrrique de Grimarest Intendente Governador y Com.te Militar de las Provincias de Sonora y Sinaloa.

MS. Soc. de Geogr.

1,009. Plano MS. sin leyenda, de Sonora, Sinaloa y Baja California: Soc. de Geogr.

1,010. De Superior Orden del Excelentisimo Señor Virrey Marquez de Branciforte por el teniente Coronel D.n Felix Calleja año de 1795.

Plano MS. que comprende Coahuila, Nuevo Leon, Texas y Tamaulipas: Soc. de Geogr.

1,011. Carte des provinces de Tabasco, Chiapa, Verapaz, Guatimala, Honduras et Yucatan.

1,012. Mexico and Guatemala, on the Isthmus of Panama, and the position of the mines. London. Wyld.

§ IV.

MAPAS ECLESIÁSTICOS.

1,013. Plano de gran tamaño representando la antigua colonia española, con las divisiones eclesiásticas; sin leyenda ni indicacion de autor ni año. Calca sobre lienzo, colorida, sir valor alguno científico.

1,014. Mapa del obispado de la ciudad de la Puebla de los Angeles Delineado governando el Ill. S. D. Iuan Antonio Lardizaval i Elorza.

Calca sobre lienzo.

Es copia del original que existia en el Obispado de Puebla: lleva una nómina de los curatos de que se componia el Obispado. Parece ser trabajo del siglo XVIII.

1,015. Nova delineatis strictissima. S. Didaci provinciæ in Nova Hispania.—Provincia de S. Diego de Mexico en la nueba España tiene 14 Conventos y desde el de Oaxaca que está en 17 gras a el lesueste Hasta el de Aguas calientes, que esta en 22 al Norueste, ay de distancia 160 leguas Por el Oriente confina con el Obispado de la Puebla y Oaxaca, por el poniente con el Obispado de Michoacan y Guadalaxara. Por Norte y sur con el Arzobispado de Mexico.—Auctor inuenit Antonius Ysartii Excud, Mexici A 1682.

Grav.

Este plano se encuentra en la—Chronica de la Santa Provincia de San Diego de México & p.r Fr. Balthassar de Medina. Maxico: Año de 1682.

1,016. Chorographica de las Missiones Apostólicas, que administró antes en Topia y la Tepeguana, y actualmente administra en Nayarit, Tarahumara, Chinipas, Cinaloa, Sonora, Pimeria, y California la Compañía de Jesus en la America Septentrional.

MS. original, colorido, sobre pergamino.

El plano lleva la cifra del nombre de Jesus, acostumbrada por la Compañía, y esta leyenda:—VInea apostoLICa á soCIetate IesV proVInCIæ MXICanæ frVCtVose eXCVLtas.

1,017. Plano del Arsobispado de Mexico, comprendido entre 90.° 17. y 94.° 30.′ de longitud de Cadiz, y de latitud desde 16.° 50.′ 41.″ hasta 22.° 16.′, con la ubicacion de todos los curatos correspondientes, derrotero exacto de Mex.^co^ á Acapulco, y sacadas las costas del seno Mexicano y mar del Sur de los últimos viag.^s^ de los Marinos. Formado por el Agrimensor por S. M. (q. D. g.) D^n^ José Maria Delgado.

MS. original.

1,018. Carta geográfica del Obispado de Michoacan en 1863, formada por el Sr. Canónigo Lic. D. José Maria Arizaga.—Lit. de Salazar.

1,019. Carta del nuevo Obispado de Leon.—Lit. de Salazar.

1,020. Carta del nuevo Obispado de Querétaro.—Lit de Salazar.

1,021. Garta del nuevo Obispado de Zamora.—Lit. de Salazar.

1,022. Borrador original del plano del Obispado de Tulancingo..—MS.

1,023. Descripcion geografica de la Provincia de N. P. S. Francisco de Zacatecas. La Provincia de N. P. S. Francisco de Zacatecas, cuya mayor longitud es de 245 leguas españolas, y cuya mayor latitud es de 236 de las mismas, á causa de ser el Bolson de Mapimí inhabitable por falta de agua, forma sobre el globo esta figura y está situado entre los 256 y 269 grados de longitud y entre los 21° 55′ y 31° 5′ de latitud boreal. Para formar este mapa se tuvieron presentes uno que por órden del S. D. Nemecio Salcedo, levanto de las Provincias internas de Occidente el teniente D. José Walker, y otro de las de Oriente que levantó el E. S. D. Felix Maria Calleja; pero uno y otro fue necesario reducir á la longitud y latitud de Durango, que hemos deducido de las propias observaciones. La latitud de esta ciudad ó su distancia de la equinocial es de 23 grados 39′ 12″ y su long. sacada por los ángulos horarios de la luna es de 260° 15′ 15″ declinando en esta situacion la brújula 15° 50′ acia el Nordeste. [Siguen los signos geográficos].—A la muy religiosa y muy observante Provincia de N. S. P. S. Francisco de Zacatecas, cuyo zelo apostólico y penosos trabajos por la conversion de las almas, diseña el presente plan. Fr. Pedro Cortina.—MS.

El original en pergamino, existe en poder del S. D. Fernando Ramirez.

1,024 Plano sin leyenda representando el arzobispado de México: copia fotográfica del original que existia en la casa arzobispal.

1,025. Carta geográfica del obispado de Michoacan formada con arreglo á los datos últimamente rectificados para reponer la del gobierno diocesano el año de 1862.—MS.

1,026. Mapa del Obispado de la Puebla de los Angeles dividido en Curatos y Vicarías y con la razon de las lenguas que se hallan en cada curato y las Alcaldías mayores de que se compone.

MS., acaso de por 1700.

1,027. Carta reducida que comprehende el Obispado de Durango, con la Provincia de Nvo Mexico, comprehendida entre los parelos de 21 g? 50′ y 38? de Latitud, y de 268 y 275 g? de Longitud del Meridiano de Tenerife.

MS. Soc. de Geogr.

1,028. Carta reducida que comprehende el Obispado y Provincia de Sonora, comprehendida entre los Paralelos de 25 g? 40′ y 32 g? de Latitud y de 262 y 270 g? de Longitud del Meridiano de Tenerife. Dispuesta en Xalapa por D. Jose Fran.co Alfaro.

MS. Soc. de Geogr.

1,029. Carta reducida que comprehende el Obispado de Michoacan, comprehendida entre los paralelos de 16 g? 40′ y 24 g° 30′ de latitud, y 271 g? 30′, y 278 g? de longitud del Meridiano de Tenerife. Dispuesto en Xalapa por D. Jose Fran.co Alfaro. Año de 1820.

MS. Soc. de Geogr.

1,030. Carta reducida que comprehende el Obispado de la Puebla, comprehendida entre los paralelos 18 g? 40′ y 21 g? 20′ de latitud, y 277 g? y 280 g? 30′ de longitud del meridiano de Tenerife. Formado en Xalapa por D. Fran.co Alfaro Año de 1820.

MS. Soc. de Geogr.

1,031. Carta reducida que comprehende el Obispado de Antequera, comprehendida entre los paralelos de 16 g? y 19 g? de latitud y de 274 g? 45′ y 283 g? 20′ Longitud del Meridiano de Tenerife. Formado en Xalapa por D. José Fran.co Alfaro Año de 1820.

Lleva por detalles:

I. Puerto de Acapulco.
II. Puerto Escondido.
III. Puerto de Angeles.
IV. Puerto de Huatulco y ensenada de Tangolotan.
V. Puerto de Veracruz.
VI. Corte vertical de este Reyno.

MS. Soc. de Gogr.

1,032, Carta reducida, que comprehende el Obispado de Guadalaxara con título de Nua. Galicia, conquistada y descubierta por Nuño de Guzman año de 1531, comprehendida entre los paralelos de 18 g? 20′ y 25 g? 20′ de latitud, y de 269 g? 30′ y 275 g? de longitud del meridiano de Tenerife. Dispuesto en Xalapa por D. Jose Fran.co Alfaro Año de 1820.

MS. Soc. de Geogr.

1,033. Carta reducida, que comprehende el Arzobispado de Mexico, comprehendida entre los paralelos de 275 g? 20′ y 279 g? de longitud, y de 16 g? 50′ y 22 g? 50′ de latitud del Meridiano de Temerife.[1] Dispuesto en Xalapa por D. José Fran.co Alfaro año de 1830.

MS. Soc. de Geogr.

1,034. Obispado de Michovacan en

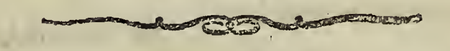
---

1 Así el original.

los Reynos de Nueva España comprehende ocho provincias ó Comarcas i de Oriente á Poniente casi 100 leguas, de Norte á Sur 120, i en su circunferencia 350, y 160 Pueblos. Por el oriente Confina con el Arçobispado de Mexico Por el Poniente con el Obispado de Guadalaxara Por el Norte con el Rio Verde i por el Sur con el Mar del Sur. Fue Obispo electo de este Obispado el Il.mo Señor Don Fray Marcos Ramirez de Prado del Consejo de su Mag.d Año de 1639. Gobierna este de 1648 i es visitador Genral de los tribunales i Ministros de la Santa Cruzada de toda la Nueva España. D. Marcos. lucio. Iuan de Novrt scul.

Teatro eclesiastico de la primitiva Iglesia de las Indias occidentales, vidas de sus arzobispos, obispos y cosas memorables de sus sedes, &c. El Maestro Gil Gonzalez Davila lo dedica Madrid año de 1649.

1,035. Mapa geográfico del Obispado de Mechoacan, hecho por el manuscrito del B.r D. Manuel Ignacio Carranza el de D. Josef Antonio Alzate y Ramirez y otros documentos. Por D. Tomas Lopez geogr. de los dominios de S. M. de varias Academias. Madrid año de 1801.



§ V.

TERRITORIO ANTIGUO.

1,036. Mapa de el Reino de el nuebo Mexico que dedica al Señor D^{n} Fran^{co} Antonio Marin de el Valle Gobernador y capitan General de dicho reino. don Bernardo de miera y Pacheco. señalanse en ellas provincias que lo circunbalan enemigas y de paz.

Original; pintado al óleo sobre lienzo, sin noticia de año.

1,037. Texas.—Mejico publicado y litografiado por Linati sobre el dibujo de Galli. 1826.

Muy raro; es tal vez el primer plano litografiado en México.

1,038. Karte von Texas entwoorfen nach den Vermessungen welche in den Acten der General. Land-Office der Republic liegen bis zum Jahr 1839.—Litogr.

1,039. Mapa original de Texas.—Por el Ciudadano Estevan F. Austin Presentado al Exmo. Sr. Presidente por su Autor.

MS. que parece ser original.

1,040. Mapa original de Texas por el Ciudadano Estevan F. Austin Presentado al Exmo Sor Presidente por su autor 1829.—MS.

Es un borrador original de donde se tomó la copia en limpio del número anterior.

1,041. Mapa original de Texas formado por Estevan Tuller Austin 1829 —MS. copia.

1,042. Mapa de Texas con partes de los Estados adyacentes. Las Latitud y Longitudes de Laredo, Bexar, Nacogdoches, Anahuac Galveston la Punta de Bolivar y el Punto dondela Linia divisoria deja al Rio de Sabinas estan determinados por observaciones del E. S. Gral. D^{n} Manuel de Mier y Teran.—MS. anónimo.

1,043. Map of Texas and the coun-

tries adyacent by W.^{m} H. Emory. MS. copia.

1,044. Map of California, Oregon, Texas and the Territories adjoining with routes & Published by J. H. Colton, Nº 86, Cedar S.^{t}, New York, 1849. Grab.

1,045. Map of the Territory of New Mexico, made by order of Brig. Gen. S. W. Kearny, under instructions from Lieut. W. H. Emory, V. S. T. E. by Lieut's J. W. Abert and W. G. Peck, V. S. T. E. 1846–7. Litogr.

1,046. Map of the Territory of New Mexico compiled by Bvt 2.nd Lt. Jno. G. Parke V. S. T. E. assisted by M.^{r} Richard. H. Kern by order of Bvt. Col. Jno. Munroe. V. S. A. Comdg. 9th Mil. Dept. drawn by R. H. Kern. Santa Fé. N. M. 1851. Litogr.

1,047. Map of Central America compiled from materials furnished by the Committee on Foreing relations of the Senate of the V. S. Executed at the Office of the V. S. Coast Survey. A. D. Bache Sup.^{dt} under special direction of Captain W. R. Palmer. V. S. Top.^{l} Eng.^{rs} Assit. in charge ad. in. March 1856. Litogr.

Contiene tres detalles:

I. Bay of Fonseca.

II. Nicaragua from San Juan to Fonseca Bay.

III. Port of San Juan de Nicaragua or Grey Town.

1,048. Plano de la Provincia interna de el Nuebo Mexico que hizo por mandado de el th.^{te} Coronel de Caballería, Gobernador y Com.^{te} General de dha Prov.^{a} D. Juan Bap.^{ta} de Ausa, D.^{n} Bernardo de Miera y Pacheco soldado estinguido de el Real Presidio de Santa fee. Con sus Poblaciones en el estado que ala presente se hallan, mui mal formadas y dispersas unas de otras las casas de los Vezinos que las componen, y de esta mala disposicion con que se han radicado, cada yndividuo en el pedazo de tierra que se les ha mercenado fabricando su havitacion; Se han originado muchos daños, desastres y desolacion de Poblaciones que han causado los enemigos Cumanchis y Apaches, que circumbalan dh.^{a} Provincia Matando y llevandose muchas familias, a lo que se hace preciso que con exactitud y pronta obediencia se ejecute la órden que con toda prudencia, Caridad, y Celo á el real servicio, dió dho Señor Gobernador, luego que reconoció todas sus Poblaciones, y su desorden, para poner el remedio y que permanezcan en estavilidad, civilidad, y Politica Christiana haciendo sus Plazas quadradas comodas alo menos de veinte familias cada una en forma de reductos las pequeñas con dos Baluartes, y las grandes con quatro enmedio de las cortinas, para el alcance de las escopetas cortas que se uzan, no combiene se hagan Torreones á lo antiguo, pues debajo de ellos se cubre el enemigo, lo aujera y prende fuego, como se tiene experiencia. A una legua corta del Pueblo de Taos, en la Margen del Rio que llaman de D.^{n}

Fernando estaban radicadas doce familias, y sus cassas como han acostumbrado, tuvieron noticia benian los Cumanchis á insultarlos, se recojieron todos a una casa grande con sus torreones de Pablo de villa alpando catorze hombres con Armas de fuego con muchas municiones; atacaron los enemigos con vigor intrepido dha casa, se metieron debajo de las troneras del pretil y torreones, cubiertos a su salbo, empezaron por varias partes abrir brechas y á yntroducir fuego; los sitiados para ympedir dha maniobra descubrian sus cuerpos sobre el parapeto, y entonces lograron dhos Enemigos herirles con balas, y flechas, los que todos perecieron y se llebaron setenta y cuatro personas chicos y grandes de ambos sexos de ellos murieron mas de ochenta. Pongo esta narratiba para que se bea Con el teson que estos Enemigos Pelean. Los Pueblos de Indios Christianos, se mantienen en aquel modo de Politica union, y Zivilidad que en su Jentilidad los hallaron los Españoles en su primer Pueblo, con sus cassas vnidas de dos y tres altos, formando Plazas, y todas con Escaleras portatiles, a cualquiera ymbacion las suben, y las Cubiertas y terrados, altos, y bajos con troneras en los parapetos, para su defenza y de el enemigo ofensa.—Echo en la villa de Santa fe. Capital de dha Provincia Año de 1779.

MS. en el vol. XXV del ramo de Historia, en el Archivo general. Existe una copia fotográfica.

1,049. Mapa de el Reyno de nuevo Mexico, levantado por D.ⁿ Bernardo de Miera y Pacheco; y copiado sin variacion alguna por el Ingeniero Extraordinario D.ⁿ Juan de Pagazaurtundúa, de orden de el Señor Comandante General D.ⁿ Jacobo Vgarte y Loyola, Brigadier de los Reales Exercitos. Chihuahua y Mayo 31 de 89.

MS. Soc. de Geogr.

1,050. Mapa del Territorio de Nuevo Mexico. Formado por orden del Brigadier General W. Kearny. Bajo la direccion del Teniente de Ingenieros Topograficos de los E. V. N. H. Emory, por los Tenientes de Ingenieros Topograficos de los E. V. J. H. Abert y H. G. Peck 1846—7. —Es copia, José Montoya.

MS. Soc. de Geogr.

1,051. Mapa particular geographico de la Provincia de el nuevo Mexico situada entre los 31 y 42 grados de latitud boreal, y 261 y 273° de longitud de el primer Meridiano de Tenerife. Juan de Pagazaurtundúa.

MS. orig. Soc. de Geogr.

1,052. 3.ᵈ Ed.ⁿ of Britton & Rey's Map of the State of California issued after the adjournment of the legislature 1858. Compiled from the V. S. Land & Coast Surveys, the several Military, Scientific & Railroad Ex-

plorations, the State & Boundary Surveys made under the order of the Surveyer General of California, & from Private Surveys by George H. Goddard. C. E. Completed with additions & corrections up to day of publication from the V. S. Land-office, & other reliable sources. Litogr.

1,053. Map of Oregon and upper California from the Surveys of John Charles Fremont and other authorities. Drawn by Charles Preuss, under the order of the Senate of the Vnited States. Washington City 1848. Litogr.

1,054. Map of part of the State of Texas. Prepared by J. H. Colton & Co. New York.

A journey through Texas; or, a Saddle-trip on the Southwertern frontier; with a statistical appendix by Frederick Law Olmsted & New York: 1857.

1,055. Cette carte de Californie et du Nouveau Mexique est tirée de celle qui a été envoyée par un Grand d'Espagne pour être communiquée a Mrs. de l'Academie Royale des Sciencies par N de Fer geog. de Monseigneur le Dauphin. 1700 A Paris.

1,056. Mapa geografico del Gobierno de la Nueva Granada ó Nuevo Mexico: con las provincias de Nabajo y Moqui. Por D. Juan Lopez, Pensionista de S. M. Individuo de la Real Academia de Buenas letras de Sevilla y de las sociedades Vascongadas y de Asturias. Año de 1795.

1,057. Mapa geográfico de las provincias al N. de Nueva España por D. Juan Lopez, geog. de S. M. Año de 1803. 2 hojas.

1,058. Map of Texas with part of the adjoining States compiled by Stephens F. Austin. Published by H. S. Tanner. Philadelphia 1839.

1,059. Carte de Texas extraite de la grande carte du Mexique par A. Brué geog. du Roi. Revue, corrigée et considerablement augmentée d'apres les documents reciens et des reseignements fournis par Mr. le Docteur F. Leclerc par Ch. Piquet geog. du Roi. Paris 1840.

1,060. Wyld's Map of Texas.

1,061. Map of the western & midle portion of North America to illustrate the history of California, Oregon and the other countries on the north-west coast of America by Robert Greenlow. Compiled from the best authors by Robert Greenlow. London 1844.

1,062. Map of Texas and the countries adjacent compiled in the bureau of the Corps of topographical engineers from the best authorities for the State department under the direction of Colonel J. J. Abert, Chief of the corps, by W. H. Emory, 1,st Lieut. F. T. War Department 1844.

1,063. Vper California, to illustrate the paper by Dr. Coulter.

1,064. Karte von Texas entworfen nach den Vermessungen welche in den Acten der General Land-Office de Republic liegen bis zum Jahre 1839.

Gesammelte Acten-Stücke des Vereins zum Schutze deutscher Auswanderer in Texas. Mainz 1847.

1,065. Map of the north western Part of Texas received from the General Land-Office in 1845. Fradkfurt A. M. J. D. Sauerländer's Verlag.

Texas. Geschildert in Beziehung auf seine geographischen, socialen und übrigen Verhältnisse, mit besonderer Rücksich auf die deutsche Colonissation Franckfurt am Main. 1846.

1,066. Karte von Texas.

Texas. Ein Handbuch für deutsche Auswanderer. Bremen 1846.

1,067. Military reconnaissance of the Arkansas Rio del Norte and Rio Gila, by W. H. Emory, Lieut. top. Eng.[rs] Assisted from Fort Leavenwortk to Santa Fé by Lieut.[s] J. W. Abert and W. G. Peck and from Santa Fé to San Diego and the Pacific by lieut.[t] W. H. Warner and Mr. Norman Bestor, made in 1846—7, with the advance guard of the Army of the West under Command of Brig. Gen. Steph.[n] W. Kearny constructed under the orders of Col. J. J. Abert of Corps Top. Eng.[s] 1847.

Notes of a military reconnaissance from Fort Leavenworth, in Missouri to San Diego, in California, by Lieut. Col. W. H. Emory. Washington 1848.

1,068. Carte de la Nouv.[lle] Californie dressé d'apres les travaux geogr. de M. Duflot de Mofras et du Colonel Fremont par Hypolite Ferry. 1849.

Hay otra edic. de 1850.

1,069. Topographische-geognostiche Karte von Texas mit Zugrundelegung der geographischen Karte v. Wilson nach eigenen Beobachtungen bearbeited von Dr. Ferdinand Roemer.

Texas mit besonderer Rücksicht auf deutsche Auswanderung und die physischen Verhältnisse des Landes von Dr. Ferdinand Roemer. Bonn 1849.

1,070. Neuste Karte der Bay San Francisco und der Geoldgegend. Mit allen neuen Städen, Flecken, Wegen, trockenen und nassen Goldlagern, nebst Angabe Ihrer Eutfernungen. Nach der von Mr. J. J. Jarves unternommenen Vermessung von 20[sten] Juni 1849. Boston bei James Munroe, Hamburg bei Charles Fuchs.

1,071. Die wichtigsten Häfen und Rheden, sowie die Goldregion von Californien. Weimar 1849.

Geographische Statistiche Beschreibung von Californien & von Dr. Carl Harkmann. Weimar 1849.

1,072. Nouvelle carte des Mines

d'or de la Californie. Imp. et lith. de Duan à Paris.·

1,073. Carte de la Californie, dressé par E. Housse 1850. Imp. lith. de Romet a Paris.

1,074. Chart of the Sacramento River from Suisun city to the American river, California. By Cadwalader Ringgold Commander V. S. Navy assisted by Edwin Culberg lieut. of the hydrotechnic corps swedish navy and T. A. Emmet civil engineer 1850. Projected, constructed and drwn by Fred. D. Stuart hydrographer.

Lleva por detalle:

I. Part of the river Sacramento showing the location of the cities Sacramento and Boston: Suisun city and part of Sacramento river.

1,075. Chart of Suisun aud Vallejo Bays with the Confluence of the rivers Sacramento and San Joaquin, California by Cadwalader Rinygold. Commander V. S. Navy assisted by Sam. R. Knox lieut. V. S. Navy and V.m P. Humphreys & S. H. Row engineer 1850. Constructed, projected and drawn by fred. D. Stuart hydrographer.

1,076. Nuova–California. Napoli 1851,

1,077. Map of Texas compiled from surveys at the Land Office of Texas by R. W, Presler & W. Völker geometers of the Land Office of Texas.

Der nordamerikanische Treistaat Texas für deutsche Ausvanderer geschildert von George M. von Ross. Rudolstadt 1851.

1,078. Kart des Staates Texas nach den zu Wsshington von Septbr. 1850 regulirter und durch die Texanische Legislatr zu Austin bertätigten neuen Granzen. Herausgegeben von Verein zum Schutze deutsche Auswanderer n Viesbaden nebst special Karten dr Vereinsbesitzungen, einem Panorana von Neu Braunfels und einer Instuction für Auswanderer. In eigene Verlage des Vereins zu Wiesbaden 1851.

Instruction fr deutsche Auswanderer nach Texas & Viesbaden Verlag des Vereins.

1,079. Mapof the part of State of Texas prepard by J. H. Colton & Co. New York

A Journey through Texas or a winter of saddle and camp life by Frederick Law Olmsted. London 1857.

1,080. Map of Texas compiled from surveys recorded in the Land Office of Texas and other official surveys by John Arrowsmitch Soho Square. London.

Detalle:

I. Norte America.

1,081. Part of the Baundary between the Vnited States and Texas, north of Sabine river, from the 72nd mile mound to Red River. By J. Edm.d Blake. Tres hojas.

1,082. Texas d'après la carte pu-

bliée par J. H. Colton Nº 68 Cedar St. New York.

1,083. Carte de la Californie extraite de la grande carte de Exploration du territoire de l'Oregon, des Californies & par Mr. Duflot de Mofras. Paris Arthus Bertrand.

1,084. Carte de la Californie dressée par E. Housse d'après les documents officiels les plus recents. Paris.

1,085. W.m A. Jacson.—N York. Carte auriférе de San Joaquin.

1,086. Carte de la Californie par le Prof. Nap. Marzolla.

1,087. General Austin,' Map of Texas by H. S. Tanner.Philadelphia.

1,088. Carte des mines d'or de la Californie, avec texte et 2 veces coloriées. Paris.

1,089. Carte populaire de la Californie avec les nouvelles Mines d'or.

1,090. Californien. Veimar.

1,091. Carte de la Californie pays aux mines d'or. Bruxelles. Establissement Géographique.

1,092. Carte de la Baie de San Francisco et les terraines Auriféres de Californie.

1,093. Carte de la Nouvelle Californie. Paris. Chez L. Maison, 3 rue Christine.

1,094. Le nouveau Mexique et la Floride tirées de diverses cartes et Relations par N. Sanson d'Abbeville geogr. ord. du Roy. A. Paris Chez Pierre Marriete 1656.

1,095. Le nouveau Mexique appelé aussi Nouvelle Grenade et Marata avec partie de Californie selon les memoires les plus nouveaux par le pere Coronelli Cosmographe de la Ser.e Rep. de Venise et Paris chez I. B. Nolin 168...

1,096. Map of the Territory of New Mexico, made by order of Brig Gen. S. W. Kearny, under instructions from Lieut. W. H. Emory, V. S. T. E. by Lieut's J. W Abert and W. G. Peck, V. S. T. E. 1846-7.

1,097. Sketch of part of the march & wagon road of Lt. Colonol Cooke, from Santa Fe to the Pacific Ocean, 1846-7.

Notes of a military reconnaissance, from Fort Leaven worth, in Missouri, to San Diego, in California, including part of the Arkansas, Del Norte, and Gila Rivers. By Lieut. Col W. H. Emory. Made in 1846-7, with the advanced guard of the «Army of the West.» Washington: 1848.

1,098. Karte des Staates Texas (aufgenommen in der Vnion 1846) nach der neuesten Eintheilung. Elberfeld Bädeker.

1,099. Carte de Nouveau Mexique, faite par ordre du Colonel Ino. Munzoe Completée par le second lieutenant Ino G. Parke de l'Armée des Etats-Unis, asisté de M. R. H. Kern, et dressée par R. H. Kern. Santa Fe N. M. 1851.

1,100. Map of the Territory of Mexico, constructed under goneral orders from Col. J. J. Abert. 1851. By Maillard.

1,101. Einige wichtige Ansiedelungsgebiete in Texas nach original

Aufnahmen &. entworfen von C. Böttger. Rudolstadt.

Beilage zur Allg. Auswanderungszeitung.

1,102. Mapa geografico del gobierno de la Nueva Granada ó Nuevo Mexico: con las provincias de Nabajo y Moqui. Por D. Juan Lopez, pensionista de S. M.

1,103. Plano Geographico, de la tierra descubierta, nuebamente, á los Rumbos Norte Noroeste y Oeste, del Nuebo Mexico demarcada por mi Don Bernardo de Miera y Pacheco á que entró á hacer su descubrimiento, en compañia de los RR.s PP.s fr. francisco Atanasio Doming. y fr. Silbestre Veles, segun consta en el Diario y Derrotero que se hizo y se remitió á S. M.d por mano de su virrei con otro Plano á la letra: el que dedica Al S.or D.n Theodoro de la Crois, del Insigne Orden Teutonica comandante general en Gefe de la Linea y Provincia de esta America Septentrional, por su Mag.d Hecho en S.n Ph.e el Real de Chiguagua Año de 1778.

MS. en el vol. XXVI del ramo de *Historia*, Archivo general.

1,104 y 1,105. Le Champ—D'Asile ou Carte des établissements fondés a Texas dans l'Amerique Septentrionale par les Réfugiés français d'abord au Texas, et actuellem.t au Tombechbé. Dessinée par Ladvocat d'apres les Matériaux qui ont été envoyés par un des principaux Colods. Mars 1819.

Cham D'Asile.

Le Champ D'Asile, tableau topographique et historique du Texas &. Par L. F. LH. Paris, 1819.

1,106. Carte du Mexique.

Solution de la question Mexicaine par A. Malespine avec une carte coloriée indiquant les operations militaires. Paris 1864.

1,107. Carte de la Californie extraitet de la grande Carte de l'exploration du territoire de l'Oregon, des Californiens &a par M. Duflot de Mofras. Paris Arthus-Bertrand.

Voyage en Californie description de son sol, de son climat, de ses mines d'or par Ed. Bryant dernier alcade de S. Francisco traduit par X. Marmier. Paris.

§ VI.

CARTAS HIDROGRAFICAS.

COSTAS.

COSTAS ORIENTALES.

1,108. Praeclara Ferdinādi Cortesii de Noua maris Occeani Hyspania Narratio Sacratissimo. ac Invictissimo Carolu Romanorū Imperatori semper Augusto Hyspaniarū, & ē Regi Anno Domini M.DXX. transmisa: In qua Continentur Plurima scitu, & admiratione digna circa agregias earū p̄uinciarū Vrbes, Incolarū mores, puerorū Sacrificia, & Religiosas personas, Potissimū[β] de Celebri Ciuitate Temixtitan Variis[β] illi[9] maribilib,[9] quę legētē mirifice delectabūt p̄ Doctorē Petrū saguorgnanū [*sic*] Foro Iuliensē Reueñ. D. Ioan. de Reuelles Episco. Viēnēsis Sacretariū ex Hyspano Idiomate in latinū versa ANNO Dni. M.D.XXIIII. KL. Martii: Cum gratia, & Priuilegio.

Colofon:

Explicit secunda Ferdinandi Cortesii Narratio per Doctorem Petrum Sauorgnanum Foro Iuliensem ex Hyspano Idiomate in latinum Conuersa. Impresa in Celebri Ciuitati Norimberga. Couentui Imperiali prę-sidente Serenissimo Ferdinando Hyspaniarū Infāte, & Archiduce Austriæ Sac: Ro. Imp: Locūt Generali Anno Dñi MDXXIIII: Quar. No. Mar. Per Fridericum Peypus. Artchimesius.

Contiene un plano del antiguo Tenochtitlan (V. México ciudad) y en la misma hoja un trazo grosero del Golfo de México. *Yucatan* está en forma de una isla de contornos caprichosos, separada del continente por un espacio indefinido en el que se encuentran varias islas. Tomando de Yucatan, y dando vuelta á la costa, se encuentran los nombres *Santo Anton, R.: de Grijalua, Rio, de la Palma, Rio de dos bocas, caribes, Santo Andres, Rio de totuqualauo, Roca partida, Rio de vanderas, Rio de aluarado, R.: de Sant Juan, Seuilla, Almeria, Sant Pedro. Prouīcia de amichel, Rio panuco laoton, Camacho puūia, R.: la palma, R.: de Arboledas, P[o] de Arretisos, Rio del spiritu sancto, La Florida.* Dentro en el mar están señalados aunque sin nombre el bajo de los Alacranes, y la *ys[a]*

del sacreficio, y al S. del rio Panuco una isla y unos arrecifices con la palabra *Archidona.*

1,109. Un facsímile de este plano se publicó en—Steven's American Bibliographer. February 1854. Chiswick, printed by C. Wittingham. En esta edicion están suprimidas las cinco líneas de explicacion que el original lleva en latin.

1,110. En la edic. italiana de esta carta de 1524, *Stampata in Venetia per Bernardine de Viano de Lexona Vercellese*, se encuentra un plano copia de los anteriores, con la explicacion en italiano.

1,111. Un facsímile de este plano, copia del de Steven, se encuentra en la—Memoria para la carta hidrográfica del Valle de México formada por acuerdo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística por su socio honorario el Sr. Lic. D. Manuel Orozco y Berra, ingeniero topógrafo y antiguo alumno del Colegio de Minería. México, 1864.

1.112. Carta Vniversal, en que se contiene todo lo que del Mundo se a descubierto fasta aora hizola un cosmographo de Su Majestad Anno M.D.XXVII en Sevilla.

El original existe en la Biblioteca gran ducal de Weimar; el facsímile que tenemos á la vista vió la luz pública en la obra intitulada:—Die beiden ältesten General-karten von Amerika. Ausgeführt in den Jahren 1527 und 1529 auf befehl Kaiser Karl's V. Im besitz der grossherzoglichen Bibliothek zu Weimar. Erläuten von J. G. Kohl. Weimar Geographisches Institut 1860.—Un texto explicativo acompaña las dos cartas, una de las cuales es la do que nos vamos ocupando, dejando la otra para su lugar cronológico.

La descripcion que de ambas se hace en la obra es muy interesante, y como sirva para dar idea cumplida de los trabajos de su especie, no me ha parecido importuno copiarlo aquí para que sirva de instruccion.—«Desde su principio, dice el Sr. Kohl, las dos cartas fueron concebidas y adornadas bajo el mismo método; y tienen el aspecto de documentos de las mismas oficinas, formados por los mismos principios usuales.»

«Las dos son *cartas llanas* de la antigua proyeccion tradicional, conforme á la cual los grados de longitud y los de latitud son iguales entre sí. El astrónomo español Santa Cruz fué el primero que dibujó las *cartas esféricas*, despues del año 1535; la proyeccion dicha de Mercator no estaba aún inventada, ni se hizo usual sino mucho mas tarde.»

«Los dos documentos contienen el mundo entero, cual era conocido en los años en que fueron formados; y ambos se extienden al N. y al S. hasta las mismas alturas polares; es decir, hasta los 70° de latitud N. y S.»

«Se aceptó en ellas por primer meridiano *la línea de demarcacion*, tal cual la fijaron los delegados de los reyes de España y de Portugal en la famosa capitulacion de Tordesillas. Contaron, desde la mitad occidental ó americana del círculo en donde consideraron el meridiano cero, los grados de longitud hácia el E. y el O., hasta el meridiano de 180° que cae sobre la mitad oriental del círculo de demarcacion. No trazaron sobre las cartas mas del meridiano de demarcacion, con otros tres, sobre los cuales están marcados y numerados los grados de latitud: los otros meridianos están solamente indicados y numerados de 10 en 10 grados sobre el ecuador.»

«El ecuador, las líneas tropicales y los dos círculos polares son los únicos círculos de latitud que tengan trazados; están indicados con vermellon, miéntras los meridianos se presentan en líneas negras, siendo estos los colores comunes al intento en las cartas antiguas.»

«Ademas de los meridianos y de los paralelos, las cartas presentan una red multicolor de otras líneas, de las líneas de los vientos ó *rumbos*, derivadas de las multiplicadas rosas de los vientos dibujadas en las cartas y que se cruzan en todos sentidos. Las líneas de los vientos son muy útiles y necesarias en las cartas náuticas. Los navegantes se sirven de ellas, conforme á un método muy conocido, para determinar la direccion de su derrota. Casi todas las primeras antiguas cartas eran marinas; se daba mucha atencion á los *rumbos*, y de aquí nació la costumbre de trazarlos en todas las cartas y aun sobre las esferas, en las cuales no se concibe su utilidad. Sin embargo, no todas las esferas ó *pomas* parece que tuvieron las líneas de los vientos, y las que las tenian se llamaban *pomas rumbadas.*»

«Los rumbos tenian colores diversos; se indicaban los *vientos plenos* con líneas negras, los *medios* con líneas verdes, y los *cuartos* con rojas. Se guarda esta costumbre en todas las antiguas cartas que conozco, y las dos de que hablamos, como se puede observar fácilmente, presentan las líneas referidas. Encuentro los mismos colores y las mismas líneas de los vientos en las cartas marinas, así portuguesas como españolas, todavía hasta el fin del siglo XVI, por ejemplo en las de Vaz Dourado.»

«Las dos cartas están exactamente trazadas á la misma escala; en las dos un grado de círculo mayor se ha hecho igual con 17 y media leguas españolas. Segun esto, la circunferencia del mundo se estima en 6,300 leguas. Las hojas de pergamino sobre las cuales están dibujadas, tienen por consecuencia casi el mismo tamaño; miden de E. á O. casi 6 piés 9 pulgadas rhen. y de N. á S. 2 piés 9 pulgadas rhen.»

«En ambas el pergamino es de la misma calidad y de la misma consistencia; el total está compuesto de diversas piezas, siendo muy de notar que cada carta está compuesta, no solo del mismo número de pedazos, sino de pedazos del mismo tamaño.»

«La costura en donde se unen los dos primeros trozos de pergamino, contando desde el O., se encuentra en el meridiano del Cabo de Buena Esperanza y de la Asia menor; la juntura de los trozos siguientes, en el meridiano del Golfo de México, y la de los dos últimos un poco al O. del meridiano 160° E. El último fragmento occidental es el mas pequeño en las dos hojas, cual si los dibujantes hubieran pedido sus pergaminos al mismo obrero.»

«El pergamino está bien conservado generalmente, aunque el de la carta de 1529 tuvo algunas máculas desde su orígen, y el de la de 1527 ha quedado algo estropeado con el tiempo.»

«Los defectos y los agujeros que el pergamino tuvo desde su orígen, son fáciles de ser reconocidos como primitivos, porque tanto el dibujo como la escritura pasan por encima sin interrupcion ni cambio. V. g.; se encuentra uno de estos defectos primitivos en la carta de 1529, en el lugar de la palabra *Diego* en la gran inscripcion que corre sobre la hoja; en ese punto se tapó un agujero con pergamino; pero los trazos mas finos de la palabra *Diego* se presentan sobre el remiendo y sobre la parte principal, sin cambio alguno de color, como escritos al mismo tiempo. Evidentemente es un defecto primi-

tivo, restaurado por el pergaminero ántes que Diego Ribero trazara allí su dibujo. Tiene tambien algunas desgarraduras posteriores, sobre las cuales han pegado papel por el lado opuesto.»

«La carta de 1527 no tiene ningun remiendo, algo estrujada aquí y allá, y en general mucho mas lisa que la de 1529; pero está desgarrada en la esquina N. O. En este punto quedó convertida en girones y aun le falta un trozo entero, aunque el vacío que quedó no altera esencialmente la imágen de la carta. Toda la parte oriental está teñida de color de humo amarillento de ancho de cuatro pulgadas: se atribuyen la coloracion y lo despedazado á un incendio, del que las cartas fueron salvadas. Un daño insignificante lleva tambien la carta de 1529 en la punta S. E., que parece provenir del fuego.»

«Las dos cartas estaban rodeadas de un cuadro negro poco ancho; ese modesto adorno ha desaparecido en muchos lugares, raspado segun parece. Ese cuadro fué cortado desigualmente en la carta de 1529, razon por la cual parece poco mas chica que la de 1527.»

«Esta se presenta actualmente bajo la forma de un rollo; está clavada y enrollada por el lado occidental sobre un palo. He querido saber si el palo era de una madera española ó alemana, y los conocedores me han dicho que provenia de una encina tierna de España. Segun esto, es muy probable que la carta haya sido clavada y puesta en España como la vemos actualmente. La mucha edad del palo se confirma por la circunstancia de que las partes que sobresalen de la carta son oscuras, lisas y como pulidas por las manos, miéntras que la parte interior cubierta constantemente por el pergamino ha conservado el color claro de la madera. Un inteligente me ha asegurado que ese color oscuro solo podria formarse por el trascurso de mucho tiempo: decia que cien años.»

«Es probable que en un principio la carta de 1529 estuviera tambien sujeta á un palo y enrollada en él. Se notan en el lado oriental algunos agujeros y desgarrones, que parecen indicar los clavos. Ahora no se presenta bajo esa forma; está plegada en folio mayor, encuadernada con otras cartas, en un grande aunque delgado volúmen in folio. Las otras hojas son cartas viejas manuscritas holandesas referentes á la India, á la China y á las Molucas; una antigua carta manuscrita holandesa de Java, Borneo y las islas vecinas, y dos cartas impresas de la India y del Golfo de Siam.»

«No se puede asegurar si la carta estuvo plegada ántes. Me han asegurado los bibliotecarios de la Biblioteca gran ducal de Weimar, que el aspecto de la encuadernacion es el usado en aquel establecimiento desde el tiempo del gran duque Cárlos Augusto, á fines del siglo pasado y principios del actual. De aquí se puede inferir, casi con certidumbre, que en Weimar fué unida la carta con sus compañeras, bastante extrañas por cierto, con aquella.»

«La distribucion del trabajo y el plan son muy semejantes en ambas cartas. Una larga inscripcion, redacta en las dos hojas casi del mismo modo y escrita con letras parecidas, corre á lo largo de los dos extremos N. y S. del pergamino y da en extracto el contenido, el título, el tiempo y el autor de la carta.»

«El dibujo es por el mismo estilo, sóbrio y sin adornos. Las costas están trazadas con una línea fina, y por darles relieve llevan un tinte colorido ligero y agradable. Se ha suprimido en las muestras lo rechinante de los colores y la profusion de las imágenes coloridas, tan comun en las antiguas cartas. To-

do lo relativo al antiguo continente ha sido dibujado conforme á modelos mas antiguos que los de los descubrimientos inmediatos, particularmente lo de América, observado por medios mas recientes y conforme á los métodos mejores de aquel tiempo. Para el Africa, la India y la China en las dos cartas se sirvieron de los modelos y de las fuentes portuguesas.»

«Aunque hechas por manos distintas, los nombres, así los grandes como los chicos, fueron escritos de la misma manera. Por último, en los contornos generales son uniformes, aunque en los pormenores difieran mucho una de la otra.»

Hasta aquí el Sr. Kohl. Las cartas que nos van ocupando deben tenerse como oficiales, ya que fueron mandadas hacer por Cárlos V y se ejecutaron por sus cosmógrafos. Encierran todo lo que en España se sabia acerca del Nuevo-Mundo, en lo relativo á las expediciones españolas, y tal vez en los descubrimientos de las demas naciones. Causa verdadera maravilla que en los treinta y cinco años corridos de 1492, época del primer viaje de Colon, á 1527, fecha de esta carta, estuviera reconocida y fijada toda la costa oriental de la América, en la inmensa distancia del estrecho de Magallanes á la Tierra del Labrador.

Por lo que toca á México, que es nuestro particular intento, contiene la carta todo el Golfo de México, y por consecuencia toda la costa oriental de la República. Sobre ella están escritos los nombres de los rios y pocas indicaciones de los accidentes del terreno. En la mar están fijadas las islas *de sacrificios*, *coçumel* y *mujeres*, y los arrecifes de los *alacranes* y el *triángulo*.

Ivcatan aparece como una isla, separada del continente por un gran golfo, en el cual se ven algunas pequeñas islas. La parte occidental lleva ya el nombre de *términos*, con que actualmente se conoce la laguna que allí existe. En la parte interior de la isla Yucatan hay la indicacion de un lago que nunca ha existido, y que aventurando mucho, pudiera ser la reminiscencia del lago mas distante del Peten, noticia que pudieron comunicar los naturales.

De la contrapuesta costa del Mar Pacífico solo está trazada una pequeña parte terminando en las *sierras de gil gonçalez dauila*, en un meridiano poco mas occidental que el de Yucatan.

En la parte interior únicamente se encuentra la leyenda *NOVA SPAÑA*, y la palabra *Mexico* poco mas ó ménos en el lugar que el cosmógrafo suponia la ciudad, que sin embargo no señaló.

1,113. Carta universal en que se contiene todo lo que del mundo se ha descubierto fasta agora: Hizola Diego Ribero Cosmographo de Su Majestad: Año de 1529. La Qual se devide en dos partes conforme á la capitulaciō que hicieron los catholicos Reyes de españa, y el Rey don Juan de portugal ē la Villa de Tordesillas: Año de 1494.

Esta es la carta á que nos hemos referido en el núm. anterior. Comprende la costa oriental de América desde el estrecho de Magallanes hasta la Tierra del Labrador; y de la contrapuesta costa occidental, un espacio mayor que la carta de 1527, aunque los trabajos se han prolongado mucho al S., sin haber avanzado cosa ninguna hácia el Norte.

Las costas llevan escritos los nombres de los rios, &c., y ademas, en la parte interior,

algunas leyendas explicativas: en el continente austral se lee MVNDVS NOVVS.

El golfo de México tiene marcados, las islas de *cozumel*, *d'mugeres*, *amazonas* y de *sacrificios;* la punta *d'cotoche*, y los arrecifes *alacranes*, *triangulo* y *zarca*. IVCATAN se conserva aún como una isla; pero de forma mas prolongada de N. á S., y separada únicamente del continente por un canal estrecho, en el que se ve una isla y algunos bajios: el lago interior ha desaparecido. En general, la península se acerca mucho mas á la verdad que en la carta de 1527.

Ocupándonos solo en las leyendas que nos convienen, sobre el meridiano de la Florida se encuentra esta:

TYERA DE AYLLON: el qual la descubrió e boluiendola a poblar porque es tierra muy dispuesta para dar pan e vino e todas las cosas de españa falleçio aqui de dolēçia.

Poco mas al Sur:

TIERA DE GARAY: en toda esta costa e la del liçēciado ayllon e la tierra de esteuan gomez no se espera de allar oro como en la nueua españa por estar ya muy desuiada del tropico.

Mas abajo:

NVEVA ESPAÑA: dixose asi porque ay aquy muchas cosas que ay en españa ay ya mucho trigo q̄ an lleuado de aca en tanta cantidad q̄ lo pueden ya cargar para otras partes ay aqui mucho oro de nacimiento.

Aunque la ciudad no está colocada, la palabra *México* indica el lugar donde la suponia el cosmógrafo.

1,114 y 1,115. Conserva la Sociedad de Geografía y Estadística en su biblioteca, un curioso manuscrito, en vitela de pergamino, conteniendo diversas cartas así de América como de Europa y de Africa. El trabajo parece pertenecer al último tercio del siglo XVI, distinguiéndose por el esmero con que el cartógrafo desempeñó su labor, y por los adornos y labrados con que lo enriqueció. Es anónimo, sin que la portada ni los mapas presenten leyenda alguna, fuera de las indicaciones sobre las costas y en el interior de las tierras.

Comienza por una tabla de declinaciones conforme al método empleado en aquella época, y al frente ofrece una esfera armilar.

Sigue un sistema planetario segun Ptolomeo; la tierra ocupa el centro, y siguen en círculos concéntricos las esferas ó los cielos ocupados por Airen, Ignis, Lvna. Mercvrii, Vencris, Solis, Martis, Xviovis, Satvrno, terminando en las estrellas fijas representadas por los signos del Zodiaco.

La primera carta, del género de las llamadas de marear, corresponde á América. Presenta la costa oriental desde el *rio palacio* al S. de la equinoccial, y siguiendo al N. va á terminar en la *tera ch discobrio stefano Gomes* adelante de la Florida. En cuanto á las costas occidentales, comienzan al S. en *promaide sora* (sic), y concluyen al N. en la costa exterior de California, casi á la altura del término del Mar rojo. En el interior se ve la ciudad de *Timitistā*, (Temistitan) sobre un lago: la península de California lleva su verdadera forma, miéntras Yucatan aparece como una isla, afectando marcadamente la figura de un corazon. La carta es sin disputa posterior á las que ántes hemos citado, conteniendo ya los descubrimientos ejecutados en la California, dados á conocer por el piloto Domingo del Castillo.

Pertenece tambien á América la segunda carta, que ya ofrece toda la costa oriental desde el *Streto di Maglianane* (Magallanes) hasta *Tera di Bacalaos*. La costa contrapuesta está trunca, corriendo de *prouincia*

desiera á rio serado. Se parece á la carta de 1524 ántes citada, si bien la en que nos ocupamos ofrece al E. un trazado completo del Africa.

La parte Sur de Africa y una porcion de las costas australes del Asia, forman la tercera carta.

La cuarta presenta la Inglaterra y la Irlanda, con España, Francia y Alemania.

El estrecho de Gibraltar con las costas contrapuestas de Europa y de Africa, dan asunto á la quinta carta.

El Mediterraneo está casi totalmente delineado en la sexta carta.

La sétima corresponde á Italia y paises vecinos.

La octava presenta el archipiélago griego.

La novena el *Mare Ponticvm sive Pontvs Ivsimvs.*

La décima es un mapamundi en la proyeccion usual de su época, en que ademas del Antiguo Mundo aparece el Nuevo con un trazado completo en ambas costas, tal cual era conocido ya adelantado el siglo XVI.

Finalmente, la última carta es tambien un mapamundi, en proyeccion circular, dividida en un círculo y dos semicircunferencias.

El libro es curioso, y merece ser estudiado detenidamente.

1,116. Carte reduite du golfe du Mexique et des isles de l'Amerique pour servir aux vaisseaux du Roy dressé au depôt des cartes et plans de la Marine par ordre du M. le comte de Maurepas. Année 1749.

1,117. Mapa maritimo del Golfo de Mexico é islas de la America, para el uso de los navegantes en esta parte del mundo, construido sobre las mexores memorias y observaciones astronomicas de longitudes y latitudes. Dedicado á la Catholica Magestad de Don Fernando VI Rey de Espana y de las Indias, por sus mas rendidos y fieles vasallos Thomas Lopez y Juan de la Cruz. Año de 1755.

1,118. Carte du golfe du Mexique dressée d'aprés celles qui ont été publiées par ordre des cours de France, d'Espagne et Angleterre par L. Denis. Paris, Chez Basset 1780.

1,119. Carte des côtes du golfe de Mexique compris entre la pointe Sud de la Presqu'ile de la Floride et la pointe Nord de la presqu'ile de Yucatan: dressée d'apres les observations et les plans des Espagnols, et publiée par ordre du Ministre de la Marine et des Colonies, au Depôt général de la Marine en 1800.

Otra edicion: An IX Paris.

1,120. Carte des côtes du golfe de Mexique compris entre la pointe Sud de la presqu'ile de la Florida et la pointe nord de la presqu'ile de Yucatan. 1800.

1,121. El Oceano Atlántico. Para el curso de Geografía de D^{n}. Isidoro de Antillon de Orden de S. M. Año 1802.

«Carta esférica del Oceano Atlántico, con un análisis en que se manifiestan los fundamentos sobre que se ha construido. Por D. Isidoro de Antillon, catedrático de geografía, cronología é historia del Real Seminario de Nobles de Madrid, para uso del

mismo Seminario. Madrid en la Imprenta Real Año de 1802.

1,122. Carta del Seno Mexicano.

Madrid. Depósito hidrográfico, 1799. Corregido en 1805.

1,123. Carta particular de las Costas Setentrionales del Seno Mexicano que comprehende las de la Florida Ocidental las Margenes de la Luisiana y toda la rivera que sigue por la Bahia de S. Bernardo y el Rio Bravo del Norte hasta la Laguna Madre. Construida y publicada de órden superior en la Direccion Hidrográfica. Madrid Año 1807.

1,124. Plano de una parte de la Costa en que se halla situada la ciudad de Veracruz. Litogr.

1,125. Plano de la Costa S. E. del Estado de Veracruz, levantado por el S.r D. Justo Klevitz de Cosamaloapan.

1,126. Carta particular de la parte Sur del Seno Mejicano que comprehende las Costas de Yucatan y sonda de Campeche; las de Tabasco, Veracruz y Nuevo Reyno de Santander. MS.

1,127. Traza de las Costas de Tierra firme y de las Tierras nuevas.

Tom. 111, pág. 48 de la coleccion de Navarrete, intitulada Viages y descubrimientos, &c.

1,128. Carte generale du golfe de Mexique et de l'archipel des Antilles.

1,129. Carta inglesa, grabada, sin leyenda, representando el Golfo de Mexico, y con los detalles.

I. Gulf of Darien from the Spanish survey.

II. Bay and Haroou of Port au Prince in the Island of Haiti.

III. Port of Veracruz.

IV. Survey of the Anchorage of Anton Lizardo.

1,130. Plano Idrografico q.e comprende una porcion de Costa á Barlovento, y Sotavento de Veracruz desde la Boca del Rio de la Antigua á la del de Medellin que es todo lo mas que considero podran apartarse los Enemigos para fondear y hacer su desembarcadero. Pedro de Laguna.

MS. original en la Sociedad de Geografía.

1,131. Copia exacta de la 2.a parte de la Costa de Sotavento, por D. José de Evia. Desde la entrada del Rio Chafaloya ó techek asta la Baya de Agua Salada. Reconocida y enmendada en los mismos términos que la antecedente.

MS. en la Sociedad de Geografía.

1,132. Copia exacta de la 2.a parte de la Costa de Sotavento por D. José de Evia desde el Raya de Agua Salada asta la entrado del Rio Savina. Reconocida y enmendada en los mismos términos que la antecedente.

MS. en la Sociedad de Geografía.

1,133. Coast of Mexico from Tampico to Tuxpan. Litogr.

1,134. Carte hidrographique du Golfe du Mexique et des ses isles construite d'après les mémoires les plus recens et assujetie pour l'emplacement de ces principales positions aux latitudes et longitudes determinées par observation. Par M. Rizzi Zannoni. A Paris Choffard fecit.

1,135. Carte du Golphe du Mexique des Isles et des pays adjacents pour l'histoire de l'America par le Dr. Robertson.

1,136. Neueste Special karte des westlichen und südlichen Teils von Nord-Amerika. Die neuste Gebieten der Vnion und die Vereinigten Staaten von Mexico aus den neusten Quellen veröffentlicht. gr. fol.

1,137. Generaele Kaert van West Indien vande Linie Equinoctial tot Benordc Terra Neuf. Gedruckt by J. Robyn.

1,138. Carte Hydrographique du Golfe du Mexique. Depôt de la Marine. No. 976. Paris,

1,139. Mapa de una porcion de Costa del Seno Mexicano que compreende desde la Nueva Veracruz á Sotabento hasta la barra de Alvarado, y á barlobento hasta Puntilla de Piedra con el terreno interior hasta las Villas de Cordoba y Xalapa.

MS. en el vol. XXXI del ramo de Historia, en el Archivo general.

1,140 á 1,153. Atlas correspondiente á México y á otras partes de América, sin portada ni índice, y conteniendo las cartas siguientes:

N. 1. Carta general del Oceano Atlántico Septentrional que comprende desde el Equador hasta 58° de latitud Norte y entre la longitud de 93° á Occidente y 15° al Oriente del meridiano de Cadiz corregida y aumentada por los reconocimientos mas modernos y publicada por órden del Escmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico 1825.

N. 2. Carta esférica que comprehende todas las costas del Seno Mexicano, Golfo de Honduras, Islas de Cuba, de Haity, Jamaica y Lucayas. Construida con presencia de nuevas observaciones recientemente practicadas en varios puntos de dichas Islas y Costas; y publicada de órden del Escmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República Mexicana. Mexico año 1825.

N. 3. Carta Particular de la Parte Sur del Seno Mexicano que comprehende las Costas de Yucatan y sonda de Campeche, las de Tabasco, Veracruz y Tamaulipas. Corregida y aumentada por observaciones hechas en 1814 y publicada por órden del Escmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico año 1825.

N. 4. Carta particular de las Costas Septentrionales del Seno Mexicano que comprehende las de la Florida Ocidental las margenes de la Luisiana y toda la rivera que sigue por la Bahia de S. Bernardo y el rio

Bravo del Norte hasta la Laguna Madre. Publicada por orden del Exmo. Señor D.ⁿ Guadalupe Victoria primer Presidente de la República Mexicana. Mexico 1825.

N. 5. Carta esférica del Canal de Bahama y los de Providencia y Santaren con los bajos y sondas al Este y al Oeste de la Peninsula de la Florida. Construida sobre las observaciones mas recientes y publicada por orden del Exmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico 1825.

N. 6. Carta esférica de una parte del Canal viejo de Bahama y placeres adyacentes desde Punta de Maternillos hasta la de Icacos. Publicada de orden del Escmo. Señor D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico año 1825.

Este plano lleva añadidos dos detalles:

I. Plano del fondeadero que forman los Cabos Verde y Confites.

II. Plano del fondeadero que forman los Cayos de Piedras, Mono, Monillo, y adyacentes.

N. 7. Carta esferica que comprehende una parte de las Islas Antillas las de Puerto Rico Haity Jamaica y Cuba con los bancos y canales adyacentes construida en 1799 corregida en 1815 y publicada de orden del Escmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República Mexicana. Mexico año 1825.

N. 8. Carta esferica que comprehende los desemboques al Norte de la Isla de Haity y la Parte Oriental del Canal viejo de Bahama. Construida en 1802 y publicada por órden del Escmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República Mexicana. Mexico año 1825.

N. 9. Carta esferica de las Islas Caribes de Sotavento construida sobre operaciones geodesicas en 1793 por D.ⁿ Cosme Churruca Brigadier de la Armada Española: y publicada por órden del Exmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República Mexicana. Mexico año 1825.

N. 10. Carta esferica de las Islas Antillas con parte de la costa del Continente de America levantada por los capitanes de navio de la Armada Española D.ⁿ Cosme Churruca y D. Joaquin Franc.^{co} Fidalgo en el año de 1802 corregida en 1824 y mandada reimprimir por el primer Presidente de la República Mexicana para uso de la Marina Militar. Mexico año 1825.

N. 11. Carta esferica que comprende la Costa Meridional parte de la Setentrional e Islas adyacentes de la Isla de Cuba desde la punta de Maisi hasta cabo S. Antonio levantada en 1793 corregida en 1804 y publicada por orden del Excmo. Señor D.ⁿ Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico año 1825.

N. 12. Carta esferica del Mar de las Antillas y de las costas de Colombia desde la Isla de Trinidad, hasta el Golfo de Honduras. Publicada por órden del Exmo. Señor Don Guadalupe Victoria primer Presidento de la Republica. Mexico año 1825.

Este plano lleva añadidos dos detalles:

I. Plano de la Boca del Golfo de Cariaco y del fondeadero de Cumana. Levantado en 1793.

II. Plano del fondeadero de Truxillo.

N. 13. Carta esferica que comprehende las costas del Oceano Pacífico desde los 7° lat. S. hasta los 9° lat. N. corregida por las observaciones de los navegantes mas modernos y publicada por orden del Excmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la Republica. Mexico año 1825.

N. 14. Carta esferica desde el Golfo Dulce en la Costa Rica hasta S.[n] Blas en el Estado de Xalisco comprehendida entre los paralelos de 7° 30′ y 21° 35′ de latitud Septentrional y longitud de 76° 30′ y 99, 35 Occidental del meridiano de Cadiz. Publicada por orden del Escmo. Sor. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República Mexicana. Mexico año 1825.

1,154. Carte reduite de la partie septentrionale du golfe du Mexique depuis Laguna Madre jusqu'a la côte de la Florida. D'apres les nouvelles cartes spagnoles. Publiée par ordre du Roi sous le Ministére de son Excellence M. le Comte Chrabrol de Crousol, pair de France &. Au Dépôt–general de la Marine en 1826.

1,155. A General Chart of the West Indies and Gulf of Mexico describing the Gulf and Winward Passages Coast of Florida, Luisiana and Mexico, Bay of Honduras and Musquito Shore: likewise the Coast of Spanish Main to the Mouths of Orinoco. Drawn chiefly from the Surveys of M.[r] Ant.[ny] De Mayne, R. N.

Publicado en 1824, y corregido en 1832: tiene de detalles:

I. Chart of the Virgin Islands.

II. Chart of the Coast of Biruquete, Panama & Veragua from Point Solano to Point Burica.

1,156. West Indies. Sheet XIV from Belize to cap Catoche. Surveyed by Commanders Rowen and E. Barnet 1830 & 1837.

1,157. Carta general del Oceano Atlántico setentrional que comprende desde el Ecuador hasta 58° 35′ de latitud norte y entre la longitud de 93° 45 al oeste y 17° al este del meridiano de Cadiz. Construida en la direccion hidrografica corregida y aumentada por los reconocimientos mas modernos y presentada á S. M. la Reina Gobernadora, por el Exmo. Señor secretario de Estado y del despacho de Marina, Comercio

y Vltramar Don Francisco Javier Vlloa. Madrid año de 1837.

1,158. Carta esferica de las costas del Seno Mexicano con parte de la isla de Cuba y Canales adyacentes. Construida por D. Felipe Bauzá en 1829. Adicionada y corregida en la Direccion hidrográfica y presentada á S. M. la Reina Gobernadora por el Exmo. S. D. Juan Alvarez y Mendizabal Secretario de Estado é interino del despacho de Marina. Madrid Año 1836.

1,159. Gulf of Mexico. Sheet 1, from Cape Catoche to Sisal including the Campeche Shoals surveyed by Com.r Barnett 1838. Published according to act of Parliament at the hidrographic Office of the Admiralty. Jan. 9th 1839.

1,160. West Indies. Sheet XIV from Belize to cape Catoche survey by commander R. Owen and E. Barnett 1830 & 1837. Published according to Act of Parliament at the hydrographical Office of the Admiralty Jan 16th 1839.

1,161. Carte du Golfe du Mexique dressée par Mr. Keller Ing.r hydrog. d'apres les travaux les plus récens. Publiée par ordre de Roi sous le Ministere de M. le Baron Rousin &. Au Dépôt-général de la Marine en 1843.

1,162. The coast of Texas from documents furnished by W. Kenedy Esq. H. M. Consul at Galveston 1844. London published according to act of Parliament at the hydrographic office of the Admiralty. August 20th 1844.

Detalles:

I. Paso Cavallo Bar and entrance to Matagorda Bay commodore Moore Texan navy 1841.

II. San Luis Harbour.

III. Galveston harbour.

IV. Mouth of the river Savine survey by Captains Lee and Pillans.

1,163. Chart of the Gulf of Mexico, West Indies and Spanish Main. E. &. G. W. Blunt, 179 Water Street. New York 1845.

Detalles:

I. Bay of Mayaquez. Porto Rico Surveyed by Andriew Scott 1846.

II. Harbour of S.t Thomas by Captain L. I. Rhode, Harbour Master 1822.

III. Entrance to the Harbour of Havana.

IV. Harbour of Matanzas.

V. Ragged Island Anchorage. Surveyed by Commander R. Owen 1834.

VI. S.t Martin's Harbour. Surv.d by Capt. E. Barnett. R. N. 1847.

VII. Rum Key.

VIII. Geometrical Plan of the Principal Harbour in the Island of Porto Rico, surveyed in 1794 by Don Cosme de Churruca Captain in the Spanish Navy.

IX. Turks Island Anchorage. Surveyed by Capt.n R. Owen, R. N. 1830.

X. Laguna de Terminos. Surveyed by Robert Hume Hooker 1841.

XI. Atchafalaya and Bagon Teche by J. D. Boylan 1841.

XII. The Harbour of Acapulco from actual survey 1833.

1,164. Carta esferica que comprehende todas las Costas del Seno Mexicano Golfo de Honduras, Islas de Cuba, Sto. Domingo Jamaica y Lucayas. Construida en la Direccion hidrografica de Madrid con presencia de las nuevas observaciones recientemente practicadas en varios puntos de dichas islas y Costas. Año de 1808, corregida en 1813, 1814 y 1846.

1,165. Carta de parte de las costas del Nuevo Santander, las de Veracruz, Tabasco y Yucatan con el Banco de Campeche y límite occidental de la isla de Cuba en el Golfo de Mejico construida en la direccion hidrografica con precencia de los reconocimientos y observaciones astronomicas mas recientes, presentada á S. M. por el Exmo. Sor. Don Juan de Dios Sotelo, jefe de Escuadra, secretario de Estado y del Despacho Vniversal de Marina. Madrid, año 1847.

1176. Plano Geografico de la Costa de Veracruz hasta el Golfo de Tehuantepeque, sacado del q.e ecsiste en la Sala Consistorial de esta Ciudad, formado por el Sr. Director de Ingenieros D. Miguel del Corral, deduciendose q.e este Sr. copió el suyo de otro muy antiguo, y que lo aumentó despues del año de 1807, supuesto que pone el Puente del Rey q.e se concluyó dicho año; pero por la posicion topografica de algunos lugares hace cien años, en q.e coincide, y variaciones actuales, se descubre que el original primitivo no baja de esta antigüedad, y en efecto, Cosamaloapan distaba del rio en aquel periodo una legua, y el dia de hoy ha derribado la hermosa iglesia mayor. Lo mismo sucede con Huimanguillo, ultimo pueblo de Veracruz sobre Tabasco y Chiapas, cuya poblacion ha sido absorvida por el rio teniendo q.e emigrar los vecinos. La hermosa Laguna de Catemaco hay tradicion tuvo cinco islas como se ve en el plano; en el dia ha desaparecido la del centro. Pone lugares q.e ya no existen, y faltan otros fundados nuevamente, entre los que hemos situado á Minatitlan en el Goazacoalco. Este plano debe considerarse como un monumeuto de anticuaria p.a comparaciones posteriores. El distrito situado entre la línea de Veracruz, Tlacotalpan y Paso de S.n Juan al Sur de Acayucan haciendo un triangulo hasta el rio tonto es un verdadero Delta ó terreno nuevo lleno de lagunas, cienegas y rios q.e se desbordan cada año, inundando los llanos, no encontrandose piedras hasta el dicho rio tonto. Se ha corregido la latitud N. poniendo el Rio de Orizava en 19° 02′ por estar muy desarreglado el original. Veracruz Mayo de 1851. A. G.

MS. Soc. de Geogr.

1,167. A. D. Bache. Gulf of Mexico. 1852.

1,168. Carte générale des Isles An-

tilles et du Golfe du Mexique dressée d'apres les travaux Anglais et Espagnols par Robiquet Hydrographe. Rue Pavée S.t André des Arts N.º 2. Paris 1853.

Detalles:

I. Carmen.

II. Veracruz.

III. San Juan de Nicaragua par MM. Peacock, Barnett et Wheeler.

IV. Port de Chagres par MM. Lloyd et Barnett.

1,169. The Coast of Texas corrected from the reconnaissance of the Vnited States Coast survey in 1855–56.

Detalles:

I. Entrance to Matagorda Bay by Lieut J. C. Febiger, V. S. N. 1857.

II. San Luis Harbour.

III. Galveston Bay by Lieut. T. A. Craven, V. S. N. 1851.

IV. Mouth of the River Sabine surveyed by Capitains Lee and Pilland Vnited States & Texan Engineers 1840.

1,170. Nord America–East Coast–Gulf of Mexico.—Coasts of Louisiana & Texas from the Mississippi River to Boquillas Cerradas chiefly from the Vnited States Coast Survey 1855–58.

Detalle:

I. Entrance to Matagorda Bay by Lieut. J. C. Febiger V. S. N. 1857.

1,171. A. Chart of the Gulf of Mexico, with plans of the principal Harbours, & by J. S. Hobbes, F. R. G. S. Hydrographer. 1861.

Detalles:

I. Port of Veracruz.

II. Pansacola Bay.

III. Bar & Entrance Mobile Bay.

IV. Entrances to the Mississippi River.

V. Galveston.

VI. San Luis.

VI. Tampico Harbour.

VIII. Mouth of de Sabine River.

1,172. Golfe du Mexique. Mouillage de Sacrificios.—Par Ricaudy, Paris 1862. Depôt de la marine.

1,173. Roger de Puymaurin et de Faucompré. Golfe de Mexique. Croquis de la riviére et de la barré de Goatzacoalcos. Paris, Dépôt de la Marine 1862.

1,174. Carte des entrées du golfe de Mexico et du banc de Campeche. Paris, Depôt de la marine, 1863.

COSTAS OCCIDENTALES.

1,175. Domingo del Castillo Piloto me fecit en Mexico año del Nacimiento de N. S. Jesu Christo de M.D.XLI.

Este Mapa está sacado de el Original que para en el Estado de el Marques de el Valle. En lo alto pone una ciudad, que entonzes ó por Relaciones se creio cierta y la llamaron Quivira. En la desembocadura del Rio Colorado en el Golfo de Californias, pone dos Rios el uno se llama de Buena Guia, i puede ser el Colorado el otro de Miraflores, i puede ser el Gila que incorporados en una madre entran en el Seno de Californias, Navarro Sc. Mex.º año 1769.

Se encuentra en—Historia de Nueva-España, escrita por su esclarecido conquistador Hernan Cortes, aumentada con otros documentos, y notas, por el Ilustrissimo Señor Don Francisco Antonio Lorenzana Arzobispo de Mexico. Mexico. Año de 1770.

El plano comprende todas las costas occidentales de la República desde la *Provincia de Teguantepeque* hasta los *Rios de Buena Guia* y *de Miraflores*, que son el Gila que unido con el Colorado desembocan en la parte boreal del Golfo ó Mar de Cortes. De la California, las costas oriental y austral y de la occidental hasta el *C. de Engaño*. Al N. está señalada la fabulosa *Ciudad de Cibora*, y *La Ciudad de Mexico* aparece colocada muy lejos de su verdadero asiento.

El trazo, en general, difiere un poco de la figura que hoy se le da á nuestras costas, cosa natural supuesto que, es uno de los primeros tanteos y el fruto de pocas y no bien logradas expediciones. La carta en sí es muy preciosa, no solo por su antigüedad, sino porque recopiló los trabajos mexicanos emprendidos en el Mar del Sur de la colonia, y dió la forma de península á la California que en realidad tiene. Causa verdadera maravilla, que á pesar de esta carta y de otras de fechas mas recientes, ya muy avanzado el siglo XVI, al finalizar aquel mismo siglo esta noticia exacta desapareciera, para hacer lugar á la mentirosa idea de que la California era isla.

1,176. Vertoning hoc de Nassausche vloot heest ghelegen onder de Cust van Nueva Spagna, wactende op de Shepen uyt de Manillas.

Iovrnal vande Nassauche Vloot ofte Beschryvingh vande voyagie om den gantschen Aerdet-Kloot ghedaen met elf S'chepen: Ondec't beleyd vanden Admirael Iaques l'Heremite, ende Vice-Almirael Geen Huygen Schapenham inde Iaeren 1623, 1624, 1625 en 1626. Amstelredam, By Hessel Gerristz ende Iacob Pietersz Wachter't Iaer 1626.

1,177 á 1,181. Plan du Port d'Acapulco sur la Côte du Mexique dans la Mer du Sud a 16° 45′ de Lat. Septent. et á 108°22. de Longitude Occidentale de Londres.

Dispositions des Vaisseaux de l'Escadre commandée par M.[r] Anson croisant vis á vis d'Acapulco en 1742.

Baye et Rochers de Petatlan.

Plan du Port de Chequetan ou Seguatanejo á 17 deg. 36 Min de Latitude Sept.[e]

Carte de la Mer du Sud ou Mer Pacifique entre l'Equateur et le 39½ de Latitude Septentrionale.—aaaaa... marque la Route du Galion Nuestra Seignord de Cavadongo de Manille á Acapulco. bbbbb.... cours du Galion depuis Acapulco, jusqu'a Guam, et delá vers les Iles Philippines; ou ce Galion fut pris par le Centurion commandée par M.[r] Anson, le 30 Juin 1743. ccccc.... Cours du Centurion, depuis Acapulco, jusqu'a Tinian et delá vers la Chine.

Se hallan en:—Voyage autour du Monde, fait dans les anees MDCCXL, I, II, III, IV. Par George Anson, Présentement Lord Anson, Commandant en Chef d'une Escadre envoyée par Sa Majesté Britannique dans la Mer du Sud. Tiré des Journaux & autres Papiers de ce Seigneur, & Publié par Ri

chard Walter. Maitre és Arts & Chapelain du Centurion dans cette expedition. Orné de Cartes & de Figures en Taille douce. Traduit de l'anglois A Geneve, Chez Henri-Albert Gosse, & Comp. Libraires & imprimeurs M.DCC.L.»—La edicion original es de Lóndres, 1748, y hay otra tambien de Lóndres, 1776; se enumeran igualmente la de Lyon, 1756; Paris, 1754; Amsterdam, 1749,

Copia del plano núm. 5 se encuentra en la Noticia de la California del P. Venegas, aunque no con todo lo que el original contiene, y con el siguiente título:

1,182. Viaje de Ansón. Lib. 3 Cap. 8. pag. 35.—Mapa 33.—Carta de la Mar del Sur, ó Mar pacífico, entre el Equador, y 39½ de latitud Septentrional hallado por el Almirante Jorge Anson en el Galeon de Philipinas, que apresó. Joseph Gonz.ᶻ Sculp.ᵗ M.ᵗⁱ

Declarada la guerra entre España é Inglaterra, el comodoro Jorge Anson fué mandado á la mar del Sur, con una escuadra compuesta de seis buqes de guerra, con 1500 hombres y 236 cañones: era la mayor de las que habia visto el Pacífico. Anson se hizo á la vela en direccion á la Madera el 18 de Setiembre de 1740; combatido por los contratiempos de tan larga navegacion fué perdiendo sucesivamente sus buqes hasta quedar reducido al Centurion y al Glocester. Con ellos descansó en la isla de Juan Fernandez, y corrió en seguida las costas de América haciendo frecuentes desembarcos, sorprendiendo y quemando á Payta en el Perú. El objeto de Anson era apoderarse del galeon de Filipinas, cosa que no pudo lograr porque este entró salvo en Acapulco el 9 de Enero de 1742, y la Audiencia que entónces gobernaba tomó grandes providencias, así para espiar á los enemigos como para rechazarlos caso de un desembarco. De todo tuvo noticia Anson por los prisioneros que hizo al apoderaase de una barca pescadora, por lo cual permaneció en la mar acechando el regreso de la codiciada nave, y mirando que no salia del puerto, dió la vela para el Asia el 6 de Mayo.

Idos los ingleses, renació en la costa la tranquilidad, y la Audiencia licenció las tropas, anunciando al comercio que podia disponer los caudales que habia de conducir el galeon. Lo mismo dispuso el nuevo virey, conde de Fuenclara, con la seguridad que le dió el galeon, nombrado Nuestra Señora de Cavadonga, entrado en Acapulco en Noviembre de 1742, con la noticia de que no habia enemigos en la mar. En consecuencia, pasada la feria, los comerciantes dieron la última mano á sus negocios y despacharon los dos buques detenidos en la primavera de 1743.

Anson, entre tanto, tuvo que abandonar el Glocester, y reducido solo al Centurion fué á descansar á Tinian, isla que forma parte del grupo de las Marianas; fué á Typa, carenó su buque y se hizo de víveres, poniéndose de nuevo en la mar el mes de Mayo. Declaró entónces el comodoro que su intento ántes de volver á Inglaterra era apoderarse del galeon, y la tripulacion acogió aquella diposicion con estrepitosas muestras de alegría: el cabo del Espíritu Santo de Samar fué escogido para espiar el paso de la apetecida presa. El 20 de Julio de 1743 los vigías del Centurion descubrieron una vela reconocida por ser la que se esperaba; era el galeon Nuestra señora de Cavadonga, á las órdenes de D. Gerónimo Montero, oficial de valentia. Ambos buques navegaron al en-

cuentro uno de otro, trabándose un combate terrible con la artillería y armas de fuego, estando indecisa la victoria por mas de dos horas: Anson puso sobre las gavias treinta de sus mejores tiradores, que con fuego certero barrieron el puente del buque mexicano, decidiendo la jornada. Moreno habia dejado el puesto alcanzado por una bala; de los ciento cincuenta hombres que tripulaban el galeon, sesenta y siete eran muertos, y el resto estaban heridos, y no habiendo esperanza de salvarse, arriaron la bandera y entregaron el buque. Los ingleses se apoderaron de 1.313,843 pesos en plata acuñada, de 4,463 marcos de oro en barras, y de gran cantidad de efectos que fueron vistos con desprecio por los vencedores.

En el Cavadonga fué encontrado el mapa que nos ocupa, publicado en el viaje de Anson, y repetido por Venegas en sus Noticias de California. El plano presenta la costa O. de California, desde la *Punta de los Reyes*, en los 39° de lat., hasta al *Cabo de San Lúcas*, y de la costa de la colonia desde *Las tres Marías* y *Valle de Vanderas*, hasta *Acapulco* y *Puerto del Marques*. Con pocas modificaciones, era todavía el mismo formado por Fr. Andres de Vrdaneta cuando descubrió la vuelta del Poniente.

El comercio que la colonia mantenia con el Asia, se verificaba entre la ciudad de Manila, capital de la isla Luzon una de las Filipinas, y el puerto de Acapulco, por medio de lo que se llamaba el galeon de Filipinas ó de China. Cada año salia un galeon de Manila, cargado con tejidos de seda, elefantes y otros géneros finos de algodon, chitas, zarazas, losa de China, cera, camanguian, canela, pimienta, estoraque, biombos y chalanes de China y del Japon, bejucos y cadenas de oro, joyas, papel, tinta y otros objetos menudos. El valor de este cargamento no debia pasar de medio millon y pagaba de derechos á la salida 7,500 pesos; pero aunque esto era lo mandado, con lo traido de contrabando y con las partidas pequeñas que no se anotaban en el registro, el buque venia cargado hasta los topes, á punto de que se colocaba por fuera de los costados todo aquello que no podia ser perjudicado por la agua ó el aire.

El capitan del galeon recibia instrucciones muy pormenorizadas de lo que debia ejecutar en el viaje de ida y vuelta, y en todos y en cada uno de los casos que pudieran ofrecérsele. El galeon salia en medio de las rogativas públicas, y tomaba al N. hasta cerca de los 30° de lat., hasta dar con los vientos fijos que soplan del Poniente: tomando entónces al E., corria por el mismo paralelo cerca de 96° de longitud, hasta encontrar en la mar una vegetacion flotante que creian ser puerros marinos; era esta señal de estar cerca de la California: se entonaba el *Te-Deum*, y se hacia rumbo al S., sin acercarse á la costa por miedo de tocar en las islas ó en los arrecifes; llegado al Cabo de San Lúcas, se dirigia sobre el cabo Corrientes, y volviendo á tomar al S. á lo largo de la costa, llegaba por fin á Acapulco. Durante el tiempo de tan larga navegacion, no se tocaba en ningun punto de tierra para refrescar los víveres, y se renovaba el agua recogiendo la de lluvia que era fija en la estacion; provenia de aquí, que la tripulacion era atacada siempre del mal de Loanda ó escorbuto, que maltrataba mucho y hacia perecer á los viajeros. Por esto eran las repetidas prevenciones para encontrar un punto en la California que sirviera de escala al galeon, así para tomar víveres frescos, como para descanso y alivio de la marinería; muchos años pasaron sin que esto se verificara, y hasta 1734 tocó por primera vez el galeon

en la bahía San de Bartolomé, en la parte austral de la península, cosa que se añadió para los años subsecuentes en las instrucciones del capitan, y dió motivo para que en 1736 se estableciera allí un presidio para atender al abasto y defensa del galeon.

Su entrada en Acapulco la precedian las rogativas públicas; se celebraba en la ciudad una feria, á la que concurrian los comerciantes de las partes mas remotas, y como las mercancías eran hermosas, de mucha dura y de ménos costo que las traidas de España, pronto quedaban realizadas todas las facturas. Se aprontaba en seguida la carga que el galeon llevaba de retorno, que consistia en plata acuñada, oro en pasta, vino para las misas, paños para vestir á los soldados, papel sellado, bulas, sombreros, grana, libros, cajetas y otras fruslerías, porque desde entónces nuestro comercio no tenia otra exportacion que la moneda. El permiso legal consistia en un millon en dinero y el resto en efectos del país, cobrándose por derechos á la salida de Acapulco, 166,000 pesos, no obstante lo cual, subia lo exportado á mas de cuatro millones de valores.

Tal era este tráfico, repetido de año en año con gran contento de nuestros padres. La metrópoli lo mantuvo siempre en la misma escala, sin consentir se le diera mayor vuelo por favorecer á los comerciantes de Cadiz; cálculo, en mi concepto, erróneo, así para los rendimientos fiscales, como para el adelanto y mejora de la colonia. Despues de la independencia se abandonaron estas relaciones directas, y ahora no se cultivan cual lo exigen las necesidades de la República.

1,183. Seno de California, y su costa oriental nuevamente descubierta, y registrada desde el Cabo de las Virgenes, hasta su termino, que es el Rio Colorado año 1747 por el P.[e] Ferdinando Consag de la Comp.[a] de Jesus Mission.[o] en la California. Joseph. Gonz.[z] sculp.[t] M.[ti].

Noticia de la Calfornia, y de su conquista temporal, y espiritual hasta el tiempo presente sacada de la historia manuscrita, formada en Mexico año de 1739, por el Padre Miguel Venegas, &. Madrid: M.D.CCLVII.

1,184 á 1,194. Libro octavo que contiene copias de la Carta y Diario con que el Alferez de Fragata graduado D.[n] Juan Perez primer Piloto del Departamento de S. Blas dió cuenta de las primeras exploraciones que en la Fragata Santiago, alias, la Nueva Galicia hizo á la costa septentrional de California en el año de 1774. Igualmente se comprehenden en este Libro las copias de las Cartas Diarios Planos y Actos de Posession respectibos á las exploraciones que el año 1775 practicaron el Theniente de Navio D. Bruno de Heceta en la propia Fragata Santiago el Theniente de Fragata D.[n] Juan Francisco de la Bodega y Cuadra en la Goleta la Sonora; y tambien el reconocimiento del Puerto de San Francisco hecho por el de igual grado D.[n] Juan Manuel de Ayala en el Paquebot San Carlos. Y se pone por principio de este libro la copia de la Real orden de 11 de Abril 1773 en virtud de la cual providenció estas expediciones el Exmo. Señor Baylio Frey D.[n] Antonio Bucareli y Vrsua Virrey de esta Nueva España siendo Secretario de Camara y del virreynato D.[n] (Firmado) Melchor de Peramás.

(Es un volúmen en gran folio, manuscrito, con 204 fojas, y á la vuelta de la última esta razon:—«Certifico que las copias que contiene este libro octavo lo son de los documentos originales que existen en la Se-

cretaría de Camara, del Virreynato de Nueva España, que es á mi cargo. Mexico catorce de Septiembre de mil setecientos setenta y seis. (Firmado) Melchor de Peramás.»—Contiene ademas once planos, en el órden siguiente:)

1. Plano del Puerto de S.^{n} Francisco situado por los 37 grs. 53 min.^{s} de Latitud Septentrional, y por 17 grs. 10 min.^{s} de longitud Occidental del Puerto de S.^{n} Blas: registrado por el Paquebot de S. M. el S.^{n} Carlos al mando de D.^{n} Juan Manuel de Ayala Teniente de Fragata de la Real (Real) Armada.

2. Plano del Puerto de la Trinidad situado bajo la Latitud Norte de 41 g.^{s} 7 min.^{s}, y en la Longitud Occidental, de S. Blas, 19 g.^{s} 4 min.^{s} descubierto, y levantado, por el Comandandante de esta Expedicion, y Theniente de Navio D.^{n} Bruno de Ezeta, y Dudagoitia, el Theniente de Fragata D.^{n} Juan Fran.^{co} de la Bodega, y Quadra, y el Piloto D.^{n} Francisco Maurelle, en el viage que hizieron en el descubrimiento de las Costas Septentrionales de la California; de Orn. del Exmo. Sor. B.^{o} Frei D.^{n} Antonio Bucareli, y Vrsua, Virrey de la Nueva España año de 1775.

3. Plano de la Rada de Bucareli, situada bajo la latitud N. de 47 g.^{s} 21 min.^{s}, y en la Longitud Occidental de S. Blas, de 19 g.^{s} 40 min.^{s}, descubierto, y levantado, p.^{r} el Comandante de esta Expedicion, el Theniente de Navio D.^{n} Bruno de Ezeta Dudagoitia, en el biage de los descubrimientos de las Costas Septentrionales, de California que hizo de orn. del Exmo. Sor. Virrei Frei D^{n} Antonio Maria Bucareli, y Vrsua el Año de 1775.

4. Plano de la Bahia de la Asumpcion ó entrada de Ezeta, situada bajo la Latitud N. 46 g.^{s} 00′, y en la Longitud Occidental de S. Blas 20 g.^{s} 20 min.^{s} descubierto, y levantado, por el Comandante de esta Expedicion, el Theniente de Navio D.^{n} Bruno de Ezeta Dudagoitia, en el viage de los descubrimientos, de las Costas Septentrionales de California: que hizo de orn. del Exmo. Sor. Virrei D^{n} Antonio Maria Bucareli, y Vrsua el Año de 1775.

5. Carta reducida de las Costas y Mares Septentrionales de California construida bajo las observaciones, y demarcaciones hechas por el Theniente de Navio, y Comand.^{te} de la Expedicion D.^{n} Bruno de Ezeta Dudagoitia, en el viage de los descubrimientos, de dhs. Costas, y Mares que de orn. del Exmo. Sor. Virrei Frei D.^{n} Antonio Maria Bucareli, y Vrsua hizieron el año de 1775.

6. Plano del Puerto de los Remedios situado bajo la Latitud Norte de 57 grs. 18 min.^{s} y en la Longitud Occidental de S.^{n} Blas 34 g.^{s} 12 min. descubierto y levantado por el Theniente de Fragata D.^{n} Juan Fran.^{co} de la Bodega y Quadra, y el Piloto D.^{n} Fran.^{co} Maurelle en el viage que

hizieron en descubrimiento de las costas septentrionales de la California de Orden del Exmo. S.^{r} B.^{o} Fr. D.^{n} Antonio Maria Bucareli y Vrsua Virrey de la Nueva España. año de 1775.

7. Plano de la entrada ó Puerto de Bucareli situado bajo la Latitud N. de 55 g.^{s} 17 min.^{s} y en la Longitud Occ.^{l} de S.^{n} Blas 32 grs. 9 min.^{s} descubierto y levantado por el Teniente de Fragata D.^{n} Juan Fran.^{co} de la Bodega y Quadra y el Piloto D.^{n} Fran.^{co} Maurelle en el viage que hizieron en descubrimiento de las Costas Septentrionales de la California de orden del Exmo. S.^{or} B.^{o} Fr. D.^{n} Antonio Maria Bucareli y Vrsua Virrei de la N.^{a} España en el año de 1775.

8. Plano del Puerto del capitan Bodega situado bajo la latitud N. 38 g.^{s} 18 min.^{s} y en la longitud occidental de S. Blas de 18 g.^{s} 4 min.^{s} descubierto, y levantado por el Theniente de Fragata D^n. Juan Francisco de la Bodega, y Quadra, y el Piloto D.^{n} Francisco Maurelle en el viaje de los descubrimientos de las Costas Septentrionales de California que hizo de Orn. del Exmo. Sr. Virey Frei D.^{n} Antonio Maria Bucareli, y Vrsua, el Año de 1775.

9. Carta reducida de las Costas y Mares Septentrionales de California: construida bajo las observaciones, demarcaciones hechas por el Theniente de Fragata D.^{n} Juan Francisco de Bodega, y Quadra Comandante de la Goleta Sonora y por el Piloto D.^{n} Francisco Antonio Maurelle, en el viage de los descubrimientos de dhas Costas, y Mares; que de orn. del Exmo. Sor. Virrei D.^{n} Antonio Maria Bucareli, y Vrsua, hizieron el año de 1775.

10. Carta reducida de las Costas y Mares Septentrionales de la California construida por las observaciones y demarcaciones de D.^{n} Bruno Ezeta Teniente de Navio de la Real Armada y Comandante de la expedicion y viage que hizo en descubrimiento de dichas Costas de orden del Exmo. S.^{or} B.^{o} Fr. D.^{n} Antonio Maria Bucareli y Vrsua Virrei de la Nueva España.

11. Carta reducida de las Costas y Mares Septentrionales de la California construida por las observaciones y demarcaciones que hizieron D.^{n} Juan Francisco de la Bodega y Quadra, Comandante de la Goleta nombrada la Sonora, y el Piloto de la misma D.^{n} Francisco Antonio Maurelle en el viage que emprendieron en descubrimiento de dichas costas de orden del Exmo. S.^{or} B.^{o} Fr. D.^{n} Antonio Bucareli y Vrsua Virrei Gobernador y Capitan Gral. de la Nueva España por Marzo del año de 1775.

Hasta aquí el volúmen. Si de las palabras *Libro Octavo*, con que comienza la portada, y de las leyendas de los tacueros del lomo, que son, *8—Reservado de Bucareli.—Exploraciones*, se puede inferir alguna cosa, casi, sin temor de errar, podriamos creer que habia otros siete volúmenes poco mas ó ménos de la misma clase, sin que por esto estuviéramos seguros para afirmar que no eran mas de ocho. Era esta una preciosa coleccion, de la cual no tenia la menor idea,

y ni aun en las obras que he tenido á la mano encontré reminiscencia alguna.

El trabajo que acabamos de apuntar no debe confundirse con otro segundo, del cual nos informa el Baron de Humboldt. [1] En la nota 4, á la pág. XXXII, dice:—«El Sor. Azanza, virey de México, encargó al S. Casasola, teniente de fragata de la Marina Real, que reuniera en cuatro manuscritos todo lo relativo á las navegaciones emprendidas al Norte de la California en los gobiernos de los vireyes Bucareli, Flores, y Revillagigedo. Consistieron los trabajos:

1º En un atlas de veinte y seis cartas, formado por las observaciones de los Señores Perez, Cañizares, Galeano, Anadra [2] y Malaspino.

2º En un gran volúmen in folio con el título:—*Compendio historico de las Navegaciones sobre las costas septentrionales de California, ordenado en 1799 en la ciudad de México.*

3º En el viaje á la costa Noroeste de América, ejecutado por Don Juan Francisco de la Bodega y Quadra, comandante de las fragatas Sta. Gertrudis, Aranzazu y Princesa y la goleta Activa, en 1792.

4º En un—*Reconocimiento de los quatro Establecimientos Russos al Norte de la California en 1788.*—expedicion curiosa emprendida por orden del virey Flores y descrita por D. Antonio Bonilla.

Parte de estos preciosos materiales vieron la luz pública en la—*Relacion del Viage de las Goletas Sutil y Mexicana,* publicada en Madrid el año 1802.

En el Archivo general de la nacion, correspondientes á estas exploraciones de altura sobre la costa N. E. de América, existen copia de documentos y de planos, que son un verdadero tesoro científico. Los primeros están recogidos en doce volúmenes, que en la série intitulada *Historia* se distinguen con el nombre de *Viages y Descubrimientos,* y que hace algun tiempo pusimos en cierto órden que despues perdieron; los segundos andaban sueltos, hasta que últimamente se han encuadernado. Ninguna de las dos secciones está ya completa, á nuestro parecer, notándose esa falta desde muy antiguo.

Para dar idea de lo que los libros contienen de mas importante, ponemos á continuacion los siguientes apuntes, que hemos tomado en los mismos manuscritos.

Tomo primero.

«Abril 11 de 1773.—Real orden acompañando copia de lo escrito á la corte por el conde de Laci, embaxador nro. en Rusia, sobre descubrimientos y viages de esta nacion.

N. 2. Instruccion que llebo á dha explora.on el Alferez de fragata D.n Juan Perez.

N. 3. Formulario que se le dió para las tomas de poseciones.

N. 4. Carta de D.n Juan Perez avisando su regreso á San Blas de buelta de la exploracion.

N. 5. Diario de este oficial.

N. 6. Copia de un capitulo del Diario de el segundo Piloto D.n Estevan Josef Martinez, sobre lo observado al grado 47.

N. 7. Diario integro de la navegacion del mismo Martinez.»

Tomo segundo.

«Diario de la navegacion hecha por el Alferez guaduado D. Juan Perez de orn. del S.r Bucareli á la Altura de los 55 grados

---

1 Essai politique sur le Royaume de la Nouvelle Espagne &. Paris, 1811.

2 Creo que Anadra es un error de imprenta, y que debe leerse Cuadra ó Ayala.

donde esta situada la Entrada y Bahia de su nombre en la fragata Santiago alias la Nª Galicia Año de 1774.»

Tomo tercero.

Contiene 140 documentos relativos al viage de D. Ignacio Arteaga y D. Juan Francisco de la Bodega en 1779.

Tomo cuarto.

1. Diario del teniente de navio y seg.do comand.te de la Expedicion D. Fernando Bernardo de Quiros y Miranda. 1779.

2. Diario del Piloto D. José Camacho. 1779.

3. Diario del seg.do piloto D. Juan Pantoja y Arriaga. 1779.

4. Diario de D. Francisco Cuadra. 1779.

5. Diario del alferez D. José Cañizares. 1779.

6. Diario del seg.do piloto D. Juan Bautista Aguirre. 1779.

Tomo quinto.

1. Correspondencia con el piloto D. Estevan Martinez y prevenciones para la ocupacion de Nutka. 1789.

2. Escritura de la toma de posecion del puerto de Nutka. 1789.

3. Documentos relativos á los sucesos que tuvieron lugar en Nutka hasta el regreso de Martinez á S. Blas.

Tomo septimo.

Documentos relativos al tomo anterior.

Tomo octavo.

Documentos relativos á la expedicion de 1790 destinada á ocupar de nuevo á Nutka, y diferencias con la Inglaterra por aquel litoral.

Tomo noveno.

1. Superiores ordenes previniendo Nueva expedicion á Nuca con la fragata Concepcion, pailebot Filipino y valandra Princesa Real.

2. Sobre embio de cobre para rescates.

3. Sobre remitir á S. Blas catorce piezas de bayeta, y cincuenta pliegos de papel de marca para exploraciones.

4. Salida de S. Blas de la 2ª expedicion á Nuca al mando del teniente de navio de la real armada D. Fran.co Eliza con los tres buques fragata Concepcion, paquebot Filipino y valandra Princesa Real en que se comprende el estado y fuerza en que se hicieron á la vela, sus instrucciones, señales y derroteros.

5. Despacho de las fragatas Princesa y Aranzazu en Abril de 1790 á cargo de D. Jacinto Caamaño y D. Juan Matute para socorrer á Nuca.

6. Partes del Comand.te de S. Blas sobre la llegada de la expedicion á Nuca del mando del teniente de navio D. Francisco Eliza, superiores ordenes sobre auxilios para la subsistencia de aquel destino del que se dió cuenta á S. M. por conducto del S.or Floridablanca con carta reservada nº 16 de 26 de Nov.e de 1790 y cumplimiento que se dió á Real Orden de 25 de Agosto sobre el modo de manejarse con buques extrangeros y establecimientos que tuvieron en las costas descubiertas.

7. Regreso del ten.te de navio D. Salvador Fidalgo, comand.te del paquebot S. Carlos el Filipino de resultas de su comision al reconocimiento del Principe Guillermo y ribera de Kook. Contiene las posesiones y noticias de este viage.

8. Regreso del alferez de navio D. Manuel Quimper comand.te de la balandra Princesa Real de resultas de su comision á reconocim.to del estrecho de Fuca. Contiene las poseciones y noticia de este viage.

9. Sobre habilitacion de una memoria de

efectos para el nuevo establecim.to de Nooka.

10. Reconocimientos y descubrimientos ejecutados por el teniente de navio D. Fran.co Eliza en las costas septentrionales de California desde los 48° 26′ hasta los 49° 50′ y regreso de este oficial á S. Blas, despues de haber conducido provisiones á los presidios de la Alta California incluyendose tambien algunos oficios del mismo Eliza relativos á varios asuntos del tiempo que desempeñó la comandª de Nooka.

11. Diario e informes del teniente de fragata D. Manuel Quimper desde su salida de S. Blas á Nooka y reconimientos que ejecutó en las islas de Sanwich.

12. Es un diario del teniente de fragata D. Jacinto Caamaño de los reconocimientos que hizo en las fragatas Princesa y Aranzazu en el estrecho de Juan Fuca en el año de 1791.

Tomo décimo.

1. Partes del comand.te de marina de S. Blas sobre el regreso de los buques S. Carlos y Princesa Real de resultas de sus reconocimientos del Estrecho de Fuca, Principe Guillermo y rivera de Koock y superiores contestaciones de S. E. 1791.

2. Salida que hicieron de S. Blas el paquebot S. Carlos al cargo del alferez de navio D. Ramon Saavedra y la fragata Aranzazu al oficial de igual graduacion D. Juan Matute: aquel para llevar auxilios e instrucciones, á Nuca, y á su comand.te Eliza á fin de que se continuen los reconocimientos de la entrada de Bucareli; y esta para trasportar las proviciones á la alta California, y conducir tambien auxilios á Nuca. 1791.

3. Partes del comand.te de Nuca D. Fran.co de Eliza de las ocurrencias de aquel destino y regreso de la fragata Princesa á S. Blas, incluyendose tambien representacion del mismo Eliza para que no se cargue á la gente de su expedicion el importe de los efcetos que se les suministraron y embarcaron de cuenta de real hacienda. 1791.

4. Partes distintos y algunos muy instructivos de los comand.tes de Nutka Eliza y Saavedra, del alferez de navio D. Juan Matute y del comand.te de S. Blas D. Fran.co de la Bodega y Cuadra. 1791.

5. Partes de Saavedra sobre las ocurrencias de Nuca en 21 de Agosto y 21 de Diciembre de 1791.

6. Sobre habilitacion de una memoria de efectos para el nuevo establecim.to de Nuca. 1791.

7. Reconocimientos y descubrimientos ejecutados por el ten.te de navio D. Fran.co Eliza en la costa Septentrional de California desde los 48 grados 26 minutos hasta los 49 grados 50 minutos, y regreso de este oficial a S. Blas, despues de haber conducido provisiones á los presidios de la alta California, incluyendose tambien algunos oficios del mismo Eliza, relativos a varios asuntos del tiempo que desempeñó la comandancia de Nuca. 1791 y 1792.

8. Diario é informe del teniente de fragata D. Manuel Quimper desde su salida de S. Blas á Nuca y reconocimientos que ejecutó en las islas de Sandwich.

9. Diario del teniente de fragata de la R. Armada, y comandante de la Princesa, D. Jacinto Caamaño, de la navegacion que va á hacer, en conserba de la fragata Aranzazu, mandada por el alferez de navio D. Juan Matute, desde el Puerto de S. Blas, situado en los 21° 31′ de latitud N. y en la long.d de 271° 45′ del Meridiano de Tenerife, á el de S. Lorenzo de Noka, en la lat. de 49° 36′ y long. 21° 48′ al O. del Meridiano de S. Blas, y de 250° 50′ del de Tenerife, conduciendo viveres, y artilleria, para aquel es-

tablecimiento, á donde debe volver á invernar, despues de haber reconocido el Estrecho de Juan de Fuca, que se halla en los 48° 30′ de lat. y en la long. de 20° 40′ al O. del Meridiano de S. Blas. Comisiones que espera cumplir con auxilio de S. D. M. S. Blas 12 de Abril 1790. Jacinto Caamaño.

En este diario se encuentra.

1,195 á 1,201. Planos de los Puertos, reconocidos varios años por los Españoles é Ingleses desde los 48° 50′ de latitud N. hasta los 52° 10′ de la misma latitud; con las Islas de S.n Duic, situadas en las Lat.es N. desde los 19° hasta los 22°, y en las longitudes, del Meridiano de S. Blas, desde los 51° hasta los 56° 5′, en donde se abastecen de viveres; como son gallinas, puercos, ñame, y otros varios, que avundan, quantas embarcaciones llegan, cuyos avitantes, segun contextes noticias, son los mas civilisados, y dispertos de estas costas, é Islas."

I. P.to d Narvaez en la Entra del Estreo d Juan d Fuca.

II. Plano del P.to Clayucuat situad en la Latt.d N. d 49° 7′ y en la Long.d 125° 25′ al O. del Meridiano de Londres.

III. P.to de la Cruz en la Entrada del P.to de San Lorenzo de Multhka.

IV. Plano del Puerto de Buena Esperanza situado en la Latt.d N. de 49° 46′ y levantado en el mes de Julio del año de 1790.

V. P.to Bruxs al N. d P.to Boyse.

VI. P.to d San Jayme situado en la Cabeza del S. de la Isla dl Infante por la Latt.d N. de 52° 10′ y en la Long.d de 26° 45′ al O. del Meridiano d San Blas. Variacion NE 24°

VII. Islas de S.n Duic.

Tomo décimo primero.

1. Expedicion de límites. Llegada del comand.te de la exped.n á Nuca; sus providencias y novedades ocurridas; sus conferencias y oficios con el comand.te Jorge Wancouver que suspendieron la entrega de Nuka: regreso de dicho comand.te Quadra á S. Blas, y remision de su diario con los planos, dibujos, acsecimientos, y noticias esenciales de su comision.

1,792. Cartas del comand.te Cuadra en que da noticia de la invernada en Clayucat del Bostones Grec, y de dos fragatas que al mando del comand.te ingles Robert estaban para salir del Tamesis: aclara la falsedad del Manifiesto de Meares: acompaña copias del escrito al ingles Wancouver, y otros: comunica se halla en los Nuchimazes diez buques ingleses, recomienda al ayudante D. Felix Zepeda, incluye pliegos originales, y da parte de otras ocurrencias, de cuyos puntos, y de los comprendidos en el cuaderno anterior se formó el extracto puesto á la cabeza de este. 1792.

3. Sobre fortificar los presidios de Californias.

4. Oficios del comand.te de la exped.n recomendando el merito de los oficiales y demas individuos que lo acompañaron: promete hacer presente el de los sujetos del depart.to de S. Blas que considera acreedores a premio y pide se reitere la recomend.n hecha á su fabor para Encomienda. 1792.

5. Sobre despacho á Lima por inutil de la fragata Santa Gertrudis y socorros á va-

rios individuos de ella: viveres que esta lleva y lo que ha dejado á la goleta Activa. 1792.

6. Sobre haber puesto en poder del comisario del Depart.to de S. Blas el comand.te de la exped.n Quadra y el ten.te de navio Caamaño varias curiosidades que pudieron colectar de los indios. 1792.

7. Sobre ocupacion del puerto de la Bodega, y exacto reconocim.to del trozo de costa hasta el Estrecho de Juan de Fuca. 1793.

8. Auxilios dados para continuacion de su viage á Londres al seg.do comand.te de la exped.n de Wanconver D. Guillermo Broughton, y providencias para que regresen a España los ingleses Mateo Weatherhead y Johon Brand que recogió naufragos el comand.te de la exped.n de Limites. 1793.

9. Sobre renglones que cree necesarios el comand.te Cuadra para abrigo de las tripulaciones que invernen en Nuca, y para regalo de aquellos indios. 1793.

10. Sobre reconocimientos hechos de la costa desde el puerto de Bucareli hasta el de Nuca por el ten.te de navio D. Jacinto Caamaño. 1793.

11. Cartas inglesas de M.r Vancouver.

Tomo doce.

1. Sobre que se copien en la Academia de S. Carlos las estampas y los dibujos de la expedicion de límites. 1793.

En este Cuaderno se encuentra el:—«Indice de los Planos que ycluie el Diario del Capitan de Nabio D.n Juan fran.co de la Bodega y Quadra echa en su viage de Nutka el año de 1792.»

«I. Vista de las Islas Marias, situadas entre 21° 9′ y 21° y 4′ de Lat.d N. 58′ al Oeste de S.n Blas.

«Id vista de la Isla de S.n Benedicto situada sobre 19° 10′ de Lat.d N. y 5° 00′ al Oeste de S.n Blas.

«II. Vista de la entrada de Nutka.

«III. Plano del Puerto de Nutka situado sobre 49° 35′ de Lat.d N. y 21° 21′ de Long.d al Oeste de S.n Blas.

«IV. Vista del Establecim.to de Nutka.

«Vista de la Baia de Nutka.

VI. Plano de las Baias de Nutka y Buena Esperanza.

VII. Carta de la Costa comprendida entre el grado 49° y el 56° de Lat.d N.te

VIII. Plano de Bucareli situado sobre 55° 15′ de Lat.d N.te y 28° 56′ de Long.d al Oeste de S.n Blas,

IX. Plano del Puerto de Bazan situado sovre 54° 52′ de lat.d N. y 28° 15′ de Lon.d al O.te de S.n Blas.

X. Plano del Puerto de Florida B.a situada sovre 54° 16′ de Lat.d N. y 28° 15′ al O.te de S.n Blas.

XI. Plano del Puerto de Gaston situado en 53° 28′ de Lat.d N. y 24° 21′ al O.te de S.n Blas.

XII. Plano del Puerto de clayocuat situado sovre 49° 01′ de Lat.d N. y 20° 22′ al O.te de S.n Blas.

XIII. Plano del Puerto de Carrasco situado sovre 51° de Lat.d N, y 20° 00′ al O.te de S.n Blas.

XIV. Carta de los estrechos de fuca y Canales comprendidas entre los grados 47° y 52° de Lat.d

XV. Plano del Puerto de Quadra en el estrecho de fuca sovre 48° 02′ de Lat.d N. y 17° 15′ al O.te de S.n Blas.

XVI. Plano de las Islas de Sanduwich situadas entre los grados 19 y 22 de Lat.d N. y al O.te de S.n Blas.

XVII. Plano del Puerto de Monte Rei situado sovre 36° 36′ de Lat.d N. y 16 36′ de Long.d al O.te de S.n Blas.

XVIII. Plano del Puerto de S.n Fran.co situado sovre 37° 53′ de Lat. N. y 17° 15′ al Oeste de S.n Blas.

XIX. Plano del Puerto de S.n Diego situado sovre 32° 40′ de Lat.d N. y al Oeste de S.n Blas 12° 00′.

XX. Plano de la Entrada de Heceta y rio de la Columbia situado sovre 46° 19′ de Lat.d N.te y 18° 53′ de Long.d al O.te de S.n Blas.

XXI. Plano del Puerto de Sidman situado sovre 43° 56′ de Lat.d N. y 19° 00′ al O.te de S.n Blas.

XXII. Plano del Puerto de Grai situado sovre la Lat.d N. de 47° y al O.te de S.n Blas 18° 46′

XXIII. Carta de la Costa de America comprendida entre los grados 16 y 61 de Lat.d Norte.

XXIV. Vista de los Alijos situados sobre 25° de Lat.d N. y 11° 23′ al Oeste de S.n Blas.

XXV. Plano del Puerto de S.n Blas situado sovre 21° 30′ de Lat.d N.te y al Oeste de Tenerife 88° 52′

XXVI. Plano del Puerto de Acapulco situado sobre 16° 50′ de Lat.d N. y 5° 21′ al Leste de S.n Blas.

Indice de las estampas comprendidas en el diario del Comandante de Limites D.n Juan de la Bodega y Quadra.

1. Taiza de Nuca.
2. Pleveyo id.
3. Pesca de la sardina.
4. Vista del Establecimimiento de Nuca.
5. Tais de Nuca.
6. Taiza con Niño en la cuna.
7. Proclamacion de la Princesa Ixtocoti.
8. Vista de la Bahia de Nuca.
9. Vista interior de la casa Macuina.
10. Diomedea.
11. Esox Brasilense.
12. Logia cubri rostra.
13. Ciprino Americano Pez.
14. Claitonia virginiana.
15. Campanula Limaris Yerva.
16. Lonisera Nuquenses.
17. Liliun cancascatkense.
18. Fumaria cuculata.
19. Vista de las Islas Marias y de Sn. Benedicto.
20. Vista de los Alijos.
21. Vista de la entrada en Nuca.
22. Tetras Californica.»

2. Dictamenes de los oficiales de marina Galiano, Valdes, Bernaci y Salamanca sobre nuevo reconocim.to de la costa de Californias hasta los 60 grados 1793.

3. El ten.te de navio D.n Salvador Fidalgo pasa á encargarse de Nuca con la fragata Princesa: pide auxilios y da cuenta de sus disposiciones durante su mando, y lo releva el año de 93 el alf.z de navio D. Ramon Saavedra con el paquebot S. Carlos.

1,202. Contiene este cuaderno.

I. Plano del Puerto de la S.ta Cruz de Nutca situado en la Costa Septentrional de la California y en la Lat.d N.te de 49 gros 36 m.s y en la Long.d de 21 g.s 21 m.s al O.te de San Blas.

1,203. II. Plano de la Fortificacion que el Teniente de Navio y Com.te del Establecimiento de Nutca D.n Salvador Fidalgo construyó el año de 1793 en el tiempo de su Ynvernada en el Yslote, que con la punta del N.te forman la boca del Puerto de la S.ta Cruz. la qual va demostrada planamente por no haver inteligencia de otra cosa.

4. Resultas de la comision del alf.z de

navio D. Juan Matute á la ocupacion del Puerto de la Bodega.

5. Noticias relativas á los buques de Vancouver.

6. Resultas del reconocimiento de costa entre S. Fran.co y Fuca por D. Fran.co Eliza y el piloto D. Juan Martinez de Zayas. Está el diario del viage 1793.

7. «Extracto del Diario de las navegaciones, exploraciones y descubrimientos hechos en la America Septentrional por D.n Jacinto Caamaño, Teniente de Navio de la R.l Armada, y Comandante de la Fragata de S. M. nombrada N.tra S.ra de Aranzazu, desde el Puerto de S.n Blas, de ádonde salió en 20 de Marzo de 1792.»

Se acompañan dos planos:

1,204. I. Carta reducida que manifiesta parte de la Costa de la nueva cantabria con sus Yslas adjacentes desde el Puerto de San Lorenzo de Noca hasta el de Bucareli reconocida y situada por el Teniente de Navio de la R.l Armada Don Jacinto Caamaño con la Fragata Aranzazú en el año de 1792.

1,205. II. Plano del Puerto de Bucareli descubierto en el año de 1775 por D.n Juan Fran.co de la Bodega y Quadra y reconodida el de 79 segun el manifiesto por D.n Ignacio de Arteaga y el expresado D.n Juan Fran.co

Los planos sueltos son los siguientes:

1,206. Puerto de Santiago situado en la Latitud N. de 60 g.s 14 m.s y en la Longitud de 45 g.s 20 min.s al Oeste del Puerto de San Blas, el qual se halla á la parte del Oeste de la Ysla de la Magdalena; y es en el que tomaron primera posecion las Fragatas de S. M. C. por el mes de Julio de 1779.

1,207. Plano del Puerto de Cayuela, ó de Haro, Cituado la latt.d N. de 49 g.s 10 m.s y en la Long.d de 20 g.s 50 m.s al Oeste del Puerto de S.n Blas.

1,208. Plano de la Baya de S.n Francisco en la California Septentrional por 37 grs. y 40 minutos de Latitud Norte, y por 253 grados y 50 min.s de Longitud del meridiano de Tenerife.

1,209. Puerto de Santiago Situado en la Latitud N. de 60 g.s 14 m.s y en la Longitud de 45 g.s 20 min.s al Oeste de el Puerto de S. Blas; el qual se halla á la parte del Oeste de la Ysla de la Magdalena & (sigue y concluye como el n.o 23 del que es repeticion).

1,210. Plano de la Ensenada de Ntra. Sra. de Regla, situada en la latitud de 59 g.s 8 min.s N. y 49 g.s 11 min.s de longit. á el Oeste del Puerto de San Blas; levantado por el Mes de Agosto de 1779, por los Pilotos de las fragatas de S. M. C. en la Expedicion que hicieron á las costas septentrionales de la California en el referido año, habiendose tomado seg.da poseen la Ysla de San Antonio.

1,211. Fondeo de la barra de Alvarado practicado por Orden, y á presencia del S.or Governador. y Brigadier D.n Josef de Carrion, y Andrade &c. Por el capitan de Yngenieros D. Fran.co de Fersen, y Asistencia de Practicos, el dia 6 de Enero de 1780.

1,212. Plano del Puerto de Nuca

Situado en la Lat.[d] N. 49° 37′ y en la Long.[d] de 21° 53′ al O. del Meridiano de S. Blas.

MSS. orig. en el tom. 9 de Viages y descubrim.[tos]

1,213. Carta reducida que comprende una parte de la Costa Septentrional de la California desde los 51 grados 30 min.[s] de Latitud N.; descubierta, y reconocida en el presente año de 1779, por las fragatas de S. M. la Princesa, y Favorita al mando de los Thenientes de Navio D. Ignacio Arteaga, y D. Juan Francisco de la Bodega, y Quadra, quienes tomaron posecion de la Tierra por N. C. M. en el puerto de Santiago, y en la Ensenada de N. Sra. de Regla: demarcaron dicha Costa, formaron esta Carta, y levantaron los planos de sus puertos, y Ensenadas, con escrupulosa exactitud.

1,214. Carta reducida que comprende las Costas Septentrionales de la California entre los grados 36 y 61 de Latitud N. descuviertos primeramente por el Capitan de Frag.[ta] D. Bruno Ezeta, el año de 1775 hasta los 50° y ultimam.[te] por los Thenientes de Navio D.[n] Ignacio Arteaga, y D. Juan Francisco de la Bodega y Quadra Comandantes de las Fragatas de S. M. la Princesa y la Favorita, que estendieron dhos descuvrimientos hasta los 61 g.[s] de Latitud boreal, y 51 de Longitud al occidente de San Blas, que corresponden á 158° 31 minutos á el occidente del Meridiano de Paria.

1,215 Plano del Estrecho de Fuca Reconocido por el Alf.[z] de Navio de la Real Armada D.[n] Manuel Quimper, en la expedicion que hizo con la Balandra de S. M. de su mando Nombrada la Princesa Real en el año de 1790. Levantado por su Primer Piloto D.[n] Gonzalo Lopez de Haro.

1,216. Costa Septentríonal de California Reconocida por The de Navio Don Fran.[co] de Eliza año de 1793.

Detalle

I. Puerto de la Trinidad.

MS. orig. Archivo general.

1,217. Carta reducida de las Costas y Tierras novisimamente descuviertas en el Continente de la America Septentrional, al Norte de la Nueba California, y comprehende desde el Puerto de Monterey hasta la punta de S.[ta] Maria Magdalena por los 55 g.[s] de latitud Boreal y 210 de Longitud del Meridiano de Tenerife construida sobre las noticias y diarios originales del Alferez de Fragata D. Juan Perez, en su viage y Expedicion hecha de orn. de este Superior Govierno con la frag.[ta] de S. M. nombrada la nueba Galicia que salió del Puerto de San Blas el dia 24 de Enero del año prox.[o] pas.[o] de 1774 y entró de buelta en dho Puerto el dia 3 de Noviemb.[e] del mismo año.

1,218. Plano que comprehende desde la Punta de Boise al Puerto de S.[n] Lorenzo de Nuca y el descubrimiento hecho por el Segundo Piloto D.[n] Jose

maria Narvaez, desde dho Puerto al Estrecho de Juan de Fuca, baxo las prevenciones que para ello le dió el Comandante de la Expedicion D.n Estevan Jose Martinez que observó con la goleta que recorrió, y dejaron los Ingleses en el Año de 1789.

1,219. Carta reducida de las Costas y Mares Septentrionales de California construida bajo las observaciones y Demarcaciones hechas por el Comandante de la Expedicion y Theniente de Navio D.n Bruno de Hezeta en el viage de los descubrimientos de dichas Costas y Mares que de Orden del Exmo. Señor Virrey Frey Don Antonio Maria Bucareli y Vrsua hicieron el año de 1775.

1,220. Plano sin leyenda representando las islas Filipinas, y el mar intermedio con las costas de California. MS. en el Arch. Gral.

1,221. Plano sin leyenda representando parte de la costa cercana á Nootka.

1,222. Plano de los Canales interiores del Puerto de Nuca examinado en los años de 90 y 91 por D.n Fran.co Eliza y D.n Alexandro Malaspina.—MS. orig. Archivo general

1,223. Carta reducida, que contiene parte de la Costa Septentrional de California desde los 49° hasta los 58° de Latitud N. reconocida, y descubiertos sus Puertos, Bocas é Islas por el Capitan del Paquebot Arguenot y Balandra Princesa R.l arregladas sus Latitudes, y Longitudes, y Nombres de sus Puertos al original que dho. Capitan D.n Jayme Collnett le presentó por gracia particular al Com.te de este Establecimiento D.n Francisco Eliza en Febrero del año de 1791.

Contiene detalles:

I. Puerto de S.n Jayme. Situado en la Caveza del S. E. de la Isla de la Infanta Carlota por la Latitud N. de 52° 8′ y 131° 21′ al O. del Meridiano de Greenwich.

II. Puerto Brooks En 50° 11′ de Latitud y en 128° del Meridiano de Greenwich.

1,224. Carta reducida que Compren de parte de la Costa Setentrional de California Corregida, y Enmendada hasta la boca del Estrecho de Fuca; y levantado el plano de el en la Expedicion que se hizo con la Balandra de S. M. Nombrada la Princesa Real al mando del Alf.z de Navio de la Real Armada D.n Manuel Quimper en el año de 1790. Construida por su primer Piloto D.n Gonzalo Lopez de Haro.

1,225. Costa Septentrional de California reconocida por el The. de Navio Don Fran.co de Eliza año de 1793.

Puerto de la Bodega levantado por el The. de Fragata Don J.n Bautista Matute año de 1793.

1,226. Carta que manifiesta parte de la Costa de la Nueva Cantabria con sus Islas Adyacentes, desde el Puerto de S.n Lorenzo de Nuca hasta el de Bucareli; Reconocida y situada por el Teniente de Navio de la Real Armada D.n Jacinto Caamaño; comprehende tambien algunos puntos Nue-

vamente Descubiertos, y declara cual sea realm.[te] el decantado Estrecho de Fuentes. Año de 1792.

1,227. Carta Esferica que comprehende parte do la Costa Occidental de la Antigua California examinada por el Alferez de Fragata y Primer Piloto de la Real Armada Don Gonzalo Lopez de Haro el Año de 1803.

Detalle:

I. Puerto y Bahia de San Quintin.

1,228. Plano de la entrada de Bucareli situado en la latitud de 55° 15′ Longitud 28° 56' al Oeste de Sn. Blas Descubierto por Don Juan Francisco de la Bodega y Quadra el año de 1775 reconocido por el mismo en 1779, y examinado en este el Canal de Ulloa por D. Jacinto Camaño.

1,229. Plano del puerto de Gray situado en la latitud N. de 47° de longitud 18° 46′ al OE. de San Blas; descubierto este año por el mismo y reconocido por el Comandante Vancower el dia de la conjuncion sucede el flujo maximo á las 12 h. 50′ del dia.—Variacion 18° N. E.

1.230. Plano del puerto de Clayucuat situado en la latitud N. de 48° 7′—longitud 20° 22′ al O. de Sn. Blas reconocido en los años de 1789 90 y 91 por Narvaez Quimper y Eliza.

1,231. Plano del puerto de Bazan situado en la latitud N. de 54° 52′ Longitud 28° 15′ al Oeste de San Blas: descubierto este año por D. Jacinto Caamaño.

1.232. Plano del Archipielago de Carrasco situado en la latitud N. de 48° 50′ Longitud de 20° al Oeste de San Blas. Reconocido en los años de 1789 y 97 por D. José Narvaez.

1,233. Plano del fondeadero de Nutka situado en la latitud N. de 49° 35′ Longitud 21° 21′ al O. de San Blas descubierto por D. Juan Perez el año de 1774. Variacion 19° N. E.

1,234. Plano del puerto de Gaston situado en la latitud N. de 53° 28. Longitud 24° 21′ al O. de San Blas descubierto este año (1792) por Don Jacinto Caamaño.

En nuestra coleccion de planos y en otras partes, se registran tambien unos cuantos, relativos á esta seccion, como vamos á expresar.

1,235. Carta reducida que comprende las Costas Septentrionales de la California entre los grados 36 y 61 de Latitud N. descubiertas, primeramente por el Capitan de Fragata D. Bruno Ezeta, el Año de 1775 hasta los 50 grados, y últimamente por los Thenientes de Navio D. Ignacio Arteaga, y D. Juan Francisco de la Bodega y Quadra, Comandantes de las Fragatas de S. M. la Princesa y la Favorita, que estendieron dhos descubrimientos, hasta los 61 Grados de Latitud boreal, y 51 de Longitud al Occidente de S. Blas, que corresponden á 158° 31 mins.[s] á el Occidente del Meridiano de Paris.

Manuscrito original.

1,236. Carta reducida de las Costas y Mares Septentrionales de California construida vajo las observaciones, y demarcaciones hechas por el Comandante de la Expedicion y Theniente de Navio D. Bruno de Eceta en el viage de los descubrimientos de dhas Costas y Mares que de órden del Exmo. Sr. Virrey Frey D. Antonio Maria Bucareli hiz.^{on} el año de 1775.

MS. original.

1,237. Plano de la Ensenada del Principe y Laguna e Islas de Mescaltitan situadas en la costa Septentrional de la California, y en la Lat.^{d} N. 34 g.^{r} 27 m.^{s} y en la Long.^{d} de 14 g.^{s} 48 m.^{s} al Oeste de S.^{n} Blas: Levantado por los Seg.^{dos} Pilotos de ambas Frag.^{tas} el 14 de Agosto de este presente año de 82.

1238. Plano de la Ensenada de la Purísima Concepcion que se halla en la Costa Septentrional de la California y en la Lat.^{d} N. de 34 g.^{s} 34 m.^{s} y en la Long.^{d} de 15 g.^{s} 28 m.^{s} al Oeste de S. Blas, y es en donde fondearon las dos de S. M. Princesa y Faborita, el 29 de Julio de 1782, despues de haver socorrido los Presidios, y Missiones de S.^{n} Fran.^{co} y Monterey, para encontrar el de S.^{ta} Barbara por ignorarse su situacion: Lebantado por los Seg.^{dos} Pilotos de ambas Frag.^{tas}.

1,239. Pequeña Carta, que contiene desde la Punta de S.^{ta} Marta hasta la del Sur de la Bahia de Todos Santos en la Costa Septentrional de la California Corregida y Enmendada [desde donde principia hasta la P.^{ta} de Nra. S.^{ra} de los Angeles, y despues el P.^{to} de S.^{n} Diego] por los Seg.^{dos} Pilotos de las Frag.^{tas} de S. M. Princesa y Faborita Juan Pantoja y Arriaga, y D. Josef Tovar en la expedicion que emprendimos por Marzo de este año de 82, del Departam.^{to} de San Blas para el Socorro de los Presidios y Missiones de S.^{n} Fran.^{co}, Monterrey, Canal de S.^{ta} Barbara, y S.^{n} Diego, y destinados igualmente a buscar fondeadero proximo al de S.^{ta} Barbara fundado por Abril de este mismo año, por ignorar su situacion, el que encontramos el dos de Agosto, y se le puso Ensenada del Principe por disposicion Del Com.^{te} de la presente expedicion D.^{n} Esteban Josef Martinez: Delineado por Juan Pantoja en S.^{n} Diego por Septiembre de este mismo año en la Invernada que hizimos en el. MS. orig.

1,240. Carta esferica que comprende desde el surgidero de Mazatlan asta el P.^{to} d la Navidad. Reconocido ultimamente d Orden Superior todo lo que comprende el veril negro por el Capitan de Fragata y Comandante interino del Establecimiento de San Blas D. Francisco de Eliza y lo restante que va d Carmin, la parte del Sur por el Capitan de Navio D. Alexandro Malaspina, y la parte del N. por el Primer Piloto D. Gonzalo de Haro. Año d 1797. MS. original.

1,241. Carta Esferica que compre-

hende desde el Surgidero de Mazatlan asta el Puerto de la Navidad Reconocido ultimamente de Orden superior desde el Rio Chametla asta el Valle de Vanderas por el capitan de Fragata, y comandante del Establecimiento de San Blas D. Fran.co de Eliza y lo restante desde el c.o Corrientes asta el Puerto dla Navidad por el Capitan de Navio D. Alexandro Malaspina y desde el R.o Chameta asta el fondeadero de Mazatan por el Primer Piloto D. Gonzalo de Haro. Año de 1798. MS. orig.

1,242. Carta esferica del Seno Mexicano y Canales Viexo y de Bama por el Capt.n de Navio y Comand.te del S.n Loren.zo D. Tomas Vgarte segun los Resultados de su Relox Marino de Arnold nº 154. Año de 1997 (Debe ser, en mi concepto, 1797). MS. que parece orig.

1,243. Carta reducida que contiene el Golfo de California y Costas Septentrionales de ellas en el Mar Pacifico ó del Sur. Corregida por el Alferez de Frag.ta de la Real Armada y Primer Piloto de ella D. Francisco Antonio Mourelle, segun las observaciones y demarcaziones que hizo con el Paquebot de su mando S.n Antonio Alias el Principe al Puerto de S.n Diego en el Año de 1777. MS. orig.

1,244. Carta reducida que contiene la Costa Septentrional de la California asta los 62 gros. de Latitud N.te Corregida y Enmendada en la Expedicion que hicieron los dos buques de S. M. la Fragata Princesa y el Paquebot S.n Carlos desde el Puerto de San Blas asta Latitud Norte de 60 grados y 11 minutos en el año de 1788. Cuyas Longitudes estan calculadas al Meridiano de dicho Puerto y arreglado tambien al Meridiano de Paris. Puerto de San Blas se halla cituado en 107° 5′ al O.te de Paris. MS. original.

1,245. Esta Carta Reducida contiene Toda la Costa de California hasta los 70 grados como tambien parte del Imperio Ruso, y de la China, con las Islas del Japon, y Philipinas. Segun lo trae el Capitan Ingles Cook, en su Carta general que dió á luz el año de 1782. Fue construida el de 787 en el Departamento de S.n Blas Por el Then.te de Frag.ta de la R.l Armada, y Primer Piloto de ella D.n Josef Camacho y Brenes.

MS. Sociedad de Geografía.

1,246. Esta Carta Reducida contiene la Costa Septentrional de la California desde los 59 gra. 30 m.s N. hasta los 61 gros de de la misma especie; descubierta en el año de 1779 por las Frag.tas de S. M. nombradas Princesa y Favorita, mandadas por el Teniente de Navio de la Real Armada D.n Ignacio de Arteaga, en cuya expedicion se tomaron las dos Possessiones que en los planos adjuntos se demuestran.

MS. Sociedad de Geografía.

1,247. Plano del Puerto de Santiago en la Isla de la Magdalena Situada á la parte del Oeste de ella en

la Lat.[d] Norte de 60 gros 14 m.[s] y en Long.[d] de 45 gros 20 min.[s] al Oeste de San Blas; y es en donde tomaron Primera Possescion las Frag.[tas] de su Mag.[d] Catolica por Julio del año de 1779.

MS. Sociedad de Geografía.

1,248. Plano de la Entrada de Bucareli situada en la Lat.[d] N. de 55 gros. 16 m.[s] y en la Long.[d] de 32 gros. 36 m.[s] al Oeste de San Blas. Lebantados todos; por los Pilotos de las Fragatas de S. M. C. Princessa y Faborita por Mayo de 1779. Delineados por Juan Pantoja y Arriaga Seg.[do] Piloto de dicha expedicion.

MS. Sociedad de Geografía.

1,249. Plano de la Ensenada de Nra Sra. de Regla Situada en Lat.[d] N. de 59° 8 m.[s] y en Long.[d] de 49 gr.[s]11 m[s] al Oeste de S[n] Blas y es en donde tomaron segunda posecion.

MS. Sociedad de Geografía. Estos cuatro últimos números se encuentran juntos en la misma hoja.

1,250. Este pedaso de Costa de la California Está levantado por los Pilotos de esta carrera, y enmendado últimamente en el año de 1785 por el Alf.[z] de Navio y Primer Piloto D.[n] Joseph Camacho y Brenes.

MS. Sociedad de Geografía.

1,251. Carta geographica q. contiene la costa Occidental de la California situada al Norte de la Linea sobre el Mar Asiatico q. se descubrió en los años de 1769 y 1775, el primero por disposicio.[s] del Illmo. Sr. D. Jose Galvez, y ordenes de los Exmos. Srs. Virreyes Marquez de Croix y Baylio Frey D. Antonio Bucareli &c. cuyos descubrim.[tos] se ejecutaron por el Teniente de Navio D. J.[n] Fran.[co] de Bodega y Quadra y por el Alferez de Fragata de la R.[l] Armada D. Jose Cañizares desde los 17 hasta los 58 grados. Manuel Villavic.[o] dl. sc. Mx. A[o] 1788.

1,252. Charte of the Nw Coast of America and N. E. Coast of Asia explored in the Years 1778 & 1779. The unshaded parts of the Coast of Asia are taken from a MS. Chart received from the Russians.

1,253. Carta esferica que comprende las costas occidentales de la California y el mar de Cortés, deducido de las mejores noticias nacionales, y de las navegaciones de las Corbetas Descubierta y Atrevida. Año de 1791.

1254. Central America West Coast of Mexico & By Don Felipe Bauza, F. R. S. From observations made by him during the Voyage of Don Alexandro Malaspina. 1794.

Detalles:

I. Mazatlan by Capt.[n] Beechey, R. N. 1827.

II. Sketch of the Mouth of Chametla River by L.[t] E. Belcher, R. N. 1827.

III. Port Sihuatanejo by Capt.[n] Kellett, R. N. 1847.

IV. San Blas by Capt.ⁿ Beechey R. N.

1,255. Carta reducida que comprende las costas septentrionales de la California contenidas entre el grado 36 y el 61 de latitud norte, descubiertas en el año de 1775 y el de 1776 en las expediciones que de órden del soberano se dispusieron para dichos descubrimientos. &&. Por Don Tomas Mauricio Lopez. Madrid año de 1796.

Detalle:

I. Esta carta reducida contiene la costa septentrional de la California desde la latitud de 59 grados 30 minutos hasta los 61 de la misma especie &.

1,256. Chart of the Pacific Ocean Drawn from a great number of printed and MS Journals By A. Arrowsmith, Geographer, Soho Square, London 1798.

1,257. Plano MS. sin leyenda principal representando el extremo de la península de California con la costa opuesta del continente, con los detalles:

I. Plano del Puerto de la Paz situado en el fondo mas Sur de la En.ª del mismo Nombre.

II. Plano del Puerto de Pichilingue colocado en la parte Oriental de la Ensenada de la Paz.

1,258. Carta de parte del Golfo de California. Litogr.

1,259. Mapa hidrográfico de la costa entre el Puerto de Mazatlan y el Pueblo de Tuxpan.

Anónimo; calca sobre lienzo.

1,260. De Cust Westindien Van la desconocida tot C. Escondido Beschreven door Arent Roggeveen. Robyn ex.

Het Eerste Deel van Het Brandende Veen Verlichtende geheel West-Indien, de Vaste Kust en de Eylanden, Reginnende van Rio Amasones, en eyndigende Benoorde terranova Beschreven door Arent Roggeeven't Amsterdan, Gesneeden, Gedruckt en Vytgegeven door Pieter Goos.

1,261 á 1269. Atlas para el viage de las goletas Sutil y Mexicana al reconocimiento del estrecho de Juan de Fuca en 1792, publicado en 1802.

Explicacion de las cartas, planos, vistas y retratos de que se compone este Atlas.

N. 1. Carta esférica de las costas de California, que comprehende desde Acapulco hta cabo Perpetua.

Esta carta está formada con las mejores observaciones y noticias hechas por los buques de S. M. y otros.

N. 2. Continuacion de la carta núm. 1º desde cabo Perpetua hta la salida de las Goletas.

Esta carta está formada con los mismos datos que la primera.

N. 3. Continuacion de la carta núm. 2 desde la salida de las Goletas hta la isla de Vnalaska.

Para la formacion de esta carta se

han tenido presentes las observaciones astronómicas hechas en Mulgrave y entrada del Principe Guillermo p.r las corbetas Descubierta y Atrevida, refiriendo á estos mismos puntos lo restante de la costa hta Unalaska p.r el oeste y hta Nutka por el este; y no se han señalado los reconocimientos hechos por el Capitan Wancower para manifestar solo de los que se tenia noticia en la época que se escribió este viage.

N. 4. Carta plana de los reconocimientos hechos por el Capitan Sebastian Vizcaino.

Esta carta, aunque reducida, es una copia fiel sacada de 32 planos que acompañan al viage original de aquel celebre navegante.

N. 5. Plano del Puerto de S. Diego.

Por Don Juan Pantoja, segundo piloto de la armada, en 1772.

N. 6. Idem del puerto y bahia de Monterey.

Trabajado abordo de las corbetas Descubierta y Atrevida en 1791.

N. 7. Idem de la cala de los Amigos en la entrada de Nutka.

Por las mismas corbetas en 1791.

N. 8. Idem del puerto de Mulgrave.

Por las mismas corbetas en 1791.

N. 9. Idem del puerto del Desengaño.

Por las mismas corbetas en idem.

VISTAS.

N. 10. Una fiesta celebrada en Nutka por su xefe Macuina á causa de haber dado su hija indicios de entrar en la pubertad.

N. 11. Vista de lo interior de la cala de los Amigos y establecimiento español en la entrada de Nutka.

N. 12. Retrato de Macuina, xefe de Nutka.

N. 13. Idem de Tetacús, xefe de la entrada de Juan de Fuca.

N. 14. Idem de la muger de Tetacús, á quien los españoles conocian con el nombre de Maria.

N. 15. Caxon ú oratorio del xefe de Nutka.

N. 16. Plancha de madera llena de geroglíficos, hallada en el canal de la Tabla.

N. 17. Copia fiel de los dibuxos que se hallan en el viage original de Hernando de Grijalva, de cuyas circunstancias se habla en el extracto que acompaña á esta obra.

Este Atlas acompaña á la obra intitulada:—«Relacion del viage hecho por las goletas Sutil y Mexicana en el año de 1792 para reconocer el Estrecho de Juan de Fuca; con una introduccion en que se da noticia de las expediciones executadas anteriormente por los españoles en busca del paso del Noroeste de la America. De órden del Rey. Madrid en la Imprenta Real Año de 1802.»

A la pag. LXVIII de la obra, nota 3, se dice:—«En el Archivo general de Indias de Sevilla, en el legajo 4 de los papeles que se recogieron en casa del Secretario Juan de Ciriza, existe un traslado del viage de Vizcaino sacado de su original en México á 8 de Diciembre de 1603 por Diego de Santiago, escribano mayor que fue en la misma expedicion, ante tres testigos que firman su autenticidad. Es un tomo en folio de 114 hojas, y contiene:—I. Los acuerdos y pareceres de las juntas y consejos de mar y guerra que celebró Vizcaino durante la na-

vegacion. II. Una relacion ó diario muy circunstanciado del viage. III. El derrotero de toda la navegacion, hecho en 1602 por el cosmógrafo mayor Gerónimo Martin Palacios con acuerdo de cinco pilotos, y en presencia del P. Fr. Antonio de la Ascension. IV. Treinta y dos demostraciones ó mapas de toda la costa reconocida, sus puertos, ensenadas, &c., hechos de órden del Virey por Enrico Martinez, cosmógrafo de S. M. en Nueva-España. De todo existe copia en nuestra coleccion de manuscritos, ademas de otros varios documentos relativos á la misma empresa.»

1,270. Carta general para las Navegaciones de la India Oriental por el Mar del Sur y el grande Oceano que separa el Asia de la America: construida por D.n Jose de Espinosa Gefe de Escuadra de la Armada Nacional Londres Año 1812.

1,271. Carta esferica que comprehende desde Mazatlan hasta la punta de S.n Ignacio en la baja California año de 818. Longtd. occ.l del Merid.o de Cadiz.—Jacinto Morales me fecit.

Detalles:

I. Plano del Puerto de la Paz.

II. Puerto de Pichilingue.

MS. que parece original.

1,272. Carte réduite de la côte du Mexique sur la mer du Sud depuis le Golfe Dulce jusqu'au Cap Corrientes. D'apres les Nouvelles Cartes Espagnoles. Publiée par ordre du Roi sous le Ministére de Son Excellence M. le Marquis de Clermont-Tonnerre, Pair de France, Secrétaire d'Etat au Departement de la Marine et des Colonies. Au Dépôt—général de la Marine en 1823.

1,273. Carta Esférica De la Costa occidental del Estado de Jalisco comprendido desde los 21° 40′ hasta los 19° 4′ de Latitud N. Trabajada á bordo de la Balandra Cañonera la Mejicana por superior orden del Gral. Presidente de los Estados Vnidos Mejicanos. Por el Teniente de Navio D.n José Maria Narvaez Año de 1825.

Detalle:

I. Plano del Puerto de la Manzanilla en el mar del Sur, levantado por los Pilotos Ingleses Mole y Gray.

1,274. Carta esférica de las Costas y Golfo de California llamado Mar de Cortes que Comprende desde el Cabo Corrientes hasta el Puerto de S. Diego. Construida por los oficiales de la Marina Española y publicada por órden del Exmo. Sr. D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la Republica Mexico Año de 1825.

Detalles:

I. Plano del puerto de Guaimas.

II. Plano de la Bahia de la Paz.

III. Plano del Puerto de Pichilingue.

1,275. Carta esferica de las costas y golfo de Californias llamado Mar de Cortes que comprende desde el cabo Corrientes hasta el Puerto de

S.ⁿ Diego construida por las observaciones y trabajos hechos en las corvetas Descubierta y Atrevida y de varios individuos de la Real Armada. Por la Direccion hidrográfica de Madrid. Año 1825.

Detalles:

I. Plano del Puerto de Guaimas.
II. Plano de la Bahia de la Paz.
III. Plano del Puerto de Pichilingue.

1,276. Carta esferica de la costa occidental del Estado de Jalisco desde 21° 50′ hasta los 9° 41′ de latitud Norte trabajada en la Balandra cañonera La Mexicana por superior órden del Exmo. Sor. Presidente de la Federacion por el Teniente de Navio don José Maria Narvaez. Año de 1825.

MS. en el Archivo general. Vease núm. 1273.

1,277. Carte réduit des Cotes et du Golfe de Californie depuis le Cap Corrientes jusqu'au Port S.[t] Diego d'apres des observations faites a bord des Corvettes la Descubierta et l'Atrevida et celles de plusieurs Officiérs de la Marine Espagnole Madrid 1825. Publiée par ordre du Roi sous le Ministére de Son Excellence M. le Comte Chabrol de Cousol Pair de France, Secrétaire au Département de la Marine et des Colonies. Au Dépôt—général de la Marine 1826.

Detalles:

I. Plan du Port de Pichilingue.
II. Plan de la Baie de la Paz.
III. Plan du Port de Guaimas.

1,278. Central America West Coast of Mexico &. By Don Felipe Bauza F. R. S. from observations made by him during the voyage of Don Alexandro Malaspina. 1794. London Published according to Act of Parliament at the hydrographical Office of the Admiralty Dec.[r] 15[th] 1835.

Detalles:

I. Mazatlan by Capt. Beechey.
II. Sketch of the mouth of Chametla River by L.[t] S. Betcher R. N.
III. San Blas by Capt.[n] Beechey.

1,279. Carte de la côte occidentale du Mexique depuis Acapulco jusq'à l'entrée du golfe de Californie dressée par Don Felipe Bauza d'apres les observations faites en 1794 dans le voyage de D. Alexandro Malaspina. Publié au Dépôt-général de la Marine en 1836 d'apres la carte gravée a Londres en 1835.

1,280. Central America West Coast Gulf of California. Sheet II San Josef I.[d] to Guaymas surveyed by Capt.[n] Henry Kellett R. N. C. B. 1849.

Detalles:

I. Amortajada Bay.
II. Pulpito Anchorage.
III. Mangles Anchorage.
IV. Salinas Bay.

1,281. Central America West Coast Gulf of California Sheet I San Blas to San Josef I.d Surveyed by Capt.n Henry Kellétt R. N. C. B. 1849.

Detalles:

I. San Gabriel Bay.
II. Port Ballena.

1,282. Central America West Coast Gulf of California. Sheet I. San Blas to San Josef I.d surveyed by Capt.n Henry Kellett R. N. C. B. 1849.

Detalles:

I. Port Ballena.
II. San Gabriel Bay.
III. Gulf of California Pichilingue Harbour surveyed by W. Sharp Master R. N. & Lieut. W. T. Mudge R. N. 1860.

Edicion diversa de su relativo con aumento y correcciones de 1858, 61, 62, 64 y 65.

1,283. Central America West Coast. Gulf of California Sheet II San Josef I.d to Guaymas surveyed by Capt.n Henry Kellett R. N. C. B. 1849.

Detalles:

I. Amortajada Bay.
II. Pulpito Anchorage.
III. Mangles Anchorage.
IV. Salinas Bay.

Edicion diversa de su correlativo con adiciones de 1857, 61, 64 y 65.

1,284. Chart of the North Pacific Ocean Exhibiting the Eastern Shores of Asia and the Western coast of North America, from the Equator to Behring's Strait with Plans, on an enlarged scale, of the principal Islands and Harbours. Compiled from the most recent Surveys made by order of the British, French & Vnited States Governments. London. Published by James Ymrai & son, Chart and Nautical Booksellers, 102, Minories 1849. (Aditions to 1855).

Grab.: lleva por detalles:

I. Victoria Harbour.
II. Awastka Bay.
III. Marian or Ladrone Islands.
IV. Sanwich Island.
V. Cacrua Bay.
VI. Honorurou Harbour.
VII. Analai Bay.
VIII. Harbour of San Francisco.
IX. Wasakia or Byron Bay.
X. Philippine Islands.

1,285. Carte des Côtes de Californie de Mazatlan á San Francisco d'après les derniers Travaux Americains par Robiquet, Hydrographe Rue Pavée Saint André N° 2. Paris 1856.—Grab.

Contiene detalles:

I. Baie Bodega Levée in 1839 par Ed. Belcher.

II. Plan de la Baie de Monterey Leve in 1837 par M.r de Tessan, Ing.r Hydrographe.

III. Entrée du Port de San Francisco par Cawalader Ringgold.

IV. S. Pedro par James Alden 1852.

V. Entrée de San Diego par R. D. Cutts et G. Davidson.

VI. Port San Quentin Levé par Ed. Belcher en 1839.

VII. Port. S.t Bartholomé Levé par le Cap.e H. Kellett en 1847.

VIII. Mouillage de Pulpito par le Cap.e Kellett.

IX. Port Ballena par le Cap.e Kellett.

X. Guaymas Levé par M.r Fisquet en 1840.

1,286. V. S. Coast survey. A. D. Bache superintendant. Reconnaissance of the Western Coast of the Vnited States from Montery to the Columbia River in three sheets. By the hydrographic party under the Command of W. P. Mc Arthur Lieut. V. S. Navy and Ass. V. S. Coast survey W. A. Bartlet Lieut V. S. Navy Assistant. Published in 1850.

1,287. V. S. coast survey. A. D. Bache superintendant. Reconnaissance the Western coast of the Vnited States from San Francisco to San Diègo by the hydrographic party under the command of Lieut. James Alden V. S. N. Assistant 1853.

1,288, A New Chart of the Western Coast of North America, from the Gulf of Nicoya to the Gulf of California, drawn chieefly from the late Spanish Surveys, by J. W. Norié. Hydrographer & Corrected to 1852.

Detalles:

I. Guaymas.

II. Mazatlan.

III. Port San Blas.

IV. The Port of Acapulco.

V. Acamama of Palizada Road.

VI. A Plan of Realejo.

VII. Continuation of the Gulf of California, from Mazatlan to Port Guaymas.

1,289. Carte of the Coast of California from San Blas to San Francisco Drawn chiefly from the Spanish Surveys, the Charts of Vancouver & the whole much improved by recen observations made by English & French Naval Officers. London James Imbrai and Son Chart and Nautical Book Publishers. 102 Minoris 1854.

Detalles:

I. Magdalen Bay. By M. de Tessan of the French Navy.

II. Mazatlan. By Capt.n J. W. Beechey R. N. F. R. S.

III. Guaymas. By M. de Fisquet of the French Navy.

IV. Bay of Monterey. By M. de Tessan of the French Navy.

V. Harbour of San Francisco. By Capt.n F. W. Beechey R. N. F. R. S.

VI. Entrance to San Francisco Harbour.

1,290. Carte des côtes de Californie de Mazatlan à San Erancisco d'après les derniers Travaux Americaines par Robiquet, Hydrographe Rué

Pavée Saint André Nº 2. Paris, 1856.

Lleva por detalles:

I. Baie Bodega levée en 1839 par Ed. Belcher.

II. Plan de la Baie de Monterey levé en 1837 par M.r de Tessan, Ing.r Hydrographe.

III. Entrée du Port de San Francisco par Cadwalader Ringgold.

IV. San Pedro por James Alden 1852.

V. Entrée de San Diego par R. D. Cutts et G. Davidson.

VI. Port. San Quentin levé par Ed. Belcher en 1839.

VII. Port. S.t Bartolomé levé par le Cap.e H. Kellet en 1847.

VIII. Mouillage de Pulpito par le Cap.e H. Kellett en 1847.

IX. Port. Ballena par le Cap.e H. Kellett.

X. Guaymas levé par M.r Fisquet en 1840.

1,291. Caps. G. H. Richards. México. West Coast. Mangrove Bluff to Corrientes.—London, 1864. Hidrographical Office.

PUERTOS.

1,292. Nort. America California—Mazatlan harbour by Capt.n F. W. Beechey R. N. 1828.—Grab.

1,293. A Trigonometrical survey of Port San Blas, by M.r Henry Foster, Masters Mate of H. M. S. Conway, Capt Basil Hall, 1822.—Grab.

1,294 á 1295. Plano del puerto de San Diego de la California Septentrional Situado en la Latitud Norte 32° 39′ y Longitud Occidental del Meridiano de Cadiz 110° 45′. Mexico año 1825.

Plano del Puerto de San Blas en las costas del Estado de Xalisco Situado en la latitud 21° 30′ Norte Longitud 98° 41′ Occidental del Meridiano de Cadiz Mexico Año 1825.—Grab.

1,296. Ventosa ó Tehuantepec de un MS. Español: 1794.—Calca.

1,297. Plano del Puerto de Manzanillo en el mar del Sur, levantado por los pilotos ingleses Mole y Grey en 1824.—MS.

1,298. Croquis del Puerto del Manzanillo.—Lito. de Iriarte.

1,299. Croquis del Puerto del Manzanillo.—Litog. de Decaen.

1,300. Bahia de Manzanillo.—MS. orig.

1,301. Plano del Puerto de Manzanillo y Ensenada de Santiago en el mar Pacífico. Latit. 19° 5′ N. Long. 102° 50′ de Greenwich. Levantado por los pilotos ingleses E. Mole y J. Grey en el año de 1824.—Litogr.

1,302. Plano del Puerto de Guatulco Levantado por D.n Cristiano Hansen de la M.na Julio de 1852.—Copiado del original por Leopoldo de Osorowski Capitan de Estado Mayor. 1854.—Litogr.

1,303. Plano del Puerto de Acapulco Situado en la Latitud 16° 51′

19″ y Longitud O. del Meridiano de Cadiz 93° 39′ 30″. LaLongitud fué tomada dentro del mismo Castillo de S.n Diego. Mexico 1825.—Grab.

1,304. America West Coast.—Acapulco Port surveyed by Capt.n Sir Edward Belcher C. B. H. M. S. Sulphur 1837.—Grab.

1,305. America West Coast Gulf of California.—Guaymas harbour surveyed by Capt.n Kellet R. N. C. B. —Grab.

1,306. Guaymas.—Litogr.

1,307. Plano del Puerto de Guaymas.—MS.

1,308. Plan of the Port of Guaymas, on the Eastern Coast of the Gulph of California by Don Felix Dayot in 1813.—Litogr.

1,309. Plano de la Rada de Guaymas en el golfo de California Levantado en Marzo de 1840 á bordo de la corbeta francesa la Danaid, por los Sres. Fisquet y Garnault, bajo la direccion del Sr. J. de Rosamel, comand.te de la espedicion.—Litogr. de Cumplido.

1,310. Plano de Guaymas.—MS.

1,311. Republica Mexicana Ministerio de Fomento, Colonizacion, Industria y Comercio. Deslinde de Sonora Reconocimiento del Puerto de Guaymas, y la Costa adjacente por los ingenieros Gaspar S. Whiting, y Guill.o Denton de la Comision de Deslinde, en Junio y Julio del año de 1858, bajo las órdenes de Carlos P. Stone Gefe de la Comision.—Litogr. Nueva York.

1,312. Port Sihuatanejo by Cap.t Kellet R. N. 1847.—Litografiado en Nueva York.

1,313. Plano del Puerto y Villa de la Libertad construido bajo la Administracion del E.xmo Señor Don Ignacio Pesqueira por el S.r Don Tomas Robinson gefe de la Comision científica. Delineado por F. 1861.—Litogr.

1,314. Plano topográfico trigonométrico del Puerto y Villa de la Libertad Levantado bajo la Administracion del E.xmo Señor Don Ignacio Pesqueira, por el S.r Don Tomas Robinson gefe de la Comision científica. Delineado por F. Lauteren. 1861.—Litogr.

1,315. Plano del Puerto de Nutka en la Costa N. O. de America, situado en la Latitud N. de 49° 35′ y en la Longitud de 21° 21′ al O. del Meridiano de S.n Blas, que dista del de Tenerife 88° 50′ 15″ igualmente Occidental.—MS.

1,316. Plano de la Bahia de San Bernardo situada su entrada en los 20 grados de latitud Norte, y 277 y 25 minutos de longitud, meridiano de Tenerife levantado el 20 de Julio de 1785, de orden del Exmo. Sr. Conde de Galves por el Alferes de Fragata de Real Armada Don Josef de Evia. —MS.

1,317. Plano del Puerto de San Francisco, situado en la costa de la California Septentrional, siendo la Latitud de la Punta de los Reyes de 37° 59′ Norte, y su Longitud 116° 20′

Ocidental del meridiano de Cadiz. Mexico año de 1825.—Grab.

1,318. The Coasts of Guatemala and Mexico, from Panama to Cape Mendocino; with the Principal Harbours in California. 1839.—Grab.

Lleva como detalles:

I. Sketch Port S. Gabriel, or S. Pedro by Capt.ⁿ John Hall.

II. Sketch of Port Bodega by Capt.ⁿ John Hall.

III. Harbour of San Francisco by Capt.ⁿ Beechey R. N.

IV. Sketch of Puerto de S. Diego Capt.ⁿ John Hall.

V. Sketch of Monterey Harbour by Capt.ⁿ John Hall.

VI. Sketch of S.ᵗ Barbara Harbour by Capt.ᵗ John Hall.

1,319. California. Playa Maria Bay surveyed by Lieu.ᵗ J.as Wood R. N. in H. M. S. Pandora 1847.—Grab.

1320. California. San Juan Anchorage from a sketch by Capt.ⁿ Sir Edw.ᵈ Belcher 1839.—Grab.

1321. California. Port S.ᵗ Bartholomeu surveyed by Lieu.ᵗ J.as Wood R. N. 1847.—Grab.

1,322. California. Port. San Quentin surveyed by Sir Edw.ᵈ Belcher C. B. Commanding H. M. S. Sulphur. 1839.—Grab.

1,323. Plan d'atterrage de la Baie de la Magdeleine (Basse Californie) Levé et dressé en 1837, a bord de la Vénus, sous les ordres de M.ʳ Du Petit—Thouars, Capitaine de Vau Officier de la Légion d'Honneur, par Mʳ de Tessan, Yngenieur Hydrographe. Publié par ordre du Roi sous le Ministére de M. le Baron de Mackau, Vice-Amiral, Pair de France, Sécretaire d'Etat au Département de la Marine et des Colonies. Au Dépôt-géneral de la Marine en1845.—Grab.

1,324. California. Magdalena Bay surveyed by Capt.ⁿ Sir Edw.ᵈ Belcher C. B. 1839. Grab.

1325. Gulf of Mexico. Laguna de Terminos Western entrance surveyed by Lieut. G. B. Lawrance R. N. 1850. Grab.

1326. Gulf of Mexico. Laguna de Terminos Puerto Real Entrance surveyed by Lieut G. B. Lawrance and M.ʳ J. Parsons R. N. 1852. Grab.

1,327. Plano de la entrada de la Bahia de Santander en el que se manifiesta su figura y el Sondeo executado en los dias 26 y 27 de Junio de 1757. Va marcado en piés de vara de Rey y puesto en baja mar habiéndose observado subir la mar 2 pies y en el mayor flujo no exceder de 3. MS.

1,328. Entrada ó boca de la barra de Tuxpam. Publicado por E. Fages 1856. Litogr.

1329. Puerto de Tampico. Este plano, levantado por el Capitan de Navio D. José Martinez, ha sido reducido á la treinta milésima, aumentado y dibujado en Setiembre de 1859 por: (Firmado) José Manuel Plowes. MS. original.

1330. Gulf of Mexico. Tampico Harbour comunicated by Mʳ Peter Masters 1833. Grab.

Lleva ademas:

I. Continuation of Tampico River upon half the Scale.

1,331. Plano de la Barra de Tampico y parte del Rio Pánuco. MS.

1,332. Plano topográfico de la Barra de Tampico, Rio de Pánuco, Lagunas laterales, y Nueva Poblacion del Pueblo de Santa Anna de Tampico mandado sacar por el Illᵉ Ayuntamiento de Altam.ª año 1823-3º-2º MS.

1,333. Plano de la Boca Barra Rio Ciudad de Tampico de Tamaulipas Laguna y Pueblo de Pueblo Viejo. Laguna del carpintero con parte del rio Pánuco y Laguna del Chairel. Lebantado por el Capitan de Navio graduado C.º José Martinez, presentado á la Sociedad Mexicana de mejoras materiales por L. G. Litogr.

1,334. Plano Topografico de la descripcion de la Barra principal de la Provincia de Tabasco, y parte de su rio hasta el pueblo nuevo de San Fernando de la Victoria. Levantado por orden de D.ⁿ Fran.ᶜᵒ de Heredia y Vergara Governador Político y Militar de esta Prov.ª y Coronel de los Reales Exercitos de S. M. trabaxada por D. Tomas Avendaño 1.ᵉʳ Piloto del Comercio. MS.

1.335. Plano del fondeadero de Anton Lizardo situado 14 millas á Sotavento de Veracruz. Grab.

1,336. Plan of the Harbour of Veracruz, on the Western Coast of the Gulf of Mexico; by Don Bernardo de Osta, Captain in the Royal Navy and of the said Port. London: 1861.—Grab.

1,337. Plano del Puerto de Vera-Cruz. Levantado en 1807, publicado por orden del Escmo. Señor D.ⁿ Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico Año 1825. Grab.

1,338. Plano de la Plaza de Veracruz su Castillo de San Juan de Ulua y Puerto donde se manifiesta el Proyecto para la seguridad de los Navios del Rey y del Comercio, sacado de los ramales de N. O. y S. E. para que anden sin el peligro en que estan, logrando la Ventaxa de entrar con el N. y doblada la punta del Soldado puedan asegurarse; estando adactado alas maiores ventaxas, y menos gastos.—Vera Cruz.... de Noviembre de 1755. (Firmado) D.ⁿ Carlos Luxan. Agustin Lopez de la Camara Alta.—MS. orig.

1,339. Carta de los Fondeaderos de Vera-Cruz, Isla Verde, Sacrificios y Anton-Lizardo, reducida de la que mandó formar el Contra-Almirante Mr. C. Baudin Comandante de las fuerzas navales de Francia en el Golfo de Mejico en Abril y Mayo de 1839. Litogr.

1,340. Plano de la parte principal de la costa y puerto de Veracruz, comprendiendo desde el Rio de la Antigua hasta Anton-Lizardo. Litog. de H. Iriarte.

1,341. Mexico. The Port of Veracruz, and Anchorge of Anton Lizardo from spanish printed plans and

from the survey of M. le Capitaine A. Berard 1841. Grab.

Lleva por detalle:

I. Plan of the Entrance to Alvarado, from a spanish MS. Communicated by Capt.ⁿ Bauza.

1,342. Barra de Jesus Maria. MS.

1,343. Plano de la rada el Progreso levantado por órden del Gobierno por los pilotos D.ⁿ Francisco Alcima y D.ⁿ Buenaventura Vivó en 18 de Mayo de 1846. MS.

1,344. Gulf of Mexico.—Bay of Campeche surveyed by Lieut. C. B. Lawrance & M.ʳ J. Parson, R. N. 1852. Grab.

1.345. Plano de la Barra de Tabasco dedicado por el que suscribe á la seccion de Geografia y Estadística del Ministerio de Fomento. San Juan Bautista, Mayo de 1861.—José D. Payan. Litogr.

1,346. Gulf of Mexico. Tampico Harbour communicated by M.ʳ Peter Masters 1833. Litogr.

Tiene por detalle:

I. Continuation of Tampico River upon half the Scale.

Diversa edicion del nº 1330, con correcciones de 1865.

1,347. Gulf of Mexico. Laguna de Terminos Puerto Real Entrance surveyed by Lieut G. B. Lawrance and M.ʳ J. Parsons R. N. 1852. Grab.

Diversa edicion del nº 1326.

1,348. Gulf of Mexico. Laguna de Terminos Western Entrance surveyed by Lieut G. B. Lawrance R. N. 185. Grab.

Edicion diversa del nº 1325.

1,349. Gulf of Mexico. Bay of Campeche surveyed by Lieut C. B. Lawrance & M.ʳ J. Parsons, R. N. 1852. Grab.

Edicion diversa del nº 1344.

1,350. Mexico. The Port of Veracruz and Anchorage of Anton Lizardo from spanish printed plans and from the survey of M. le Capitaine A. Berard 1841. Grab.

Lleva por detalle:

I. A plan of entrance to Alvarado from a Spanish MS. communicated by Capt.ⁿ Bauza.

Edic. diversa del nº 1341.

1,351. Gulf of Mexico. Punta Delgada to Anton Lizardo including rhe Anchorages in the vicinity of Veracruz surveyed by Capt. A. Berard of the French Navy 1839. Grab.

1,352. San Luis Pass from the V. S. preliminary Coast Survey 1853 Litogr.

Se encuentra en la misma hoja.

I. Reconnaissance of Arkansas Pass from the V. S. Coast Survey. 1853.

II. Reconnaissance of Sabine Pass from the V. S. Coast Survey. 1853.

1,353. Gulf of Mexico Texas. Entrance of Brazos River from the Vnited States preliminary Coast Survey 1858. Grab.

1,354. America East Coast–Gulf of Mexico Texas Galveston Bay and parts adjacent from the Vnited States preliminary Coast Survey 1855—58. Grab.

Lleva por detalles:

I. Red Fish Bar.

II. Cloppers Bar.

III. Galveston Entrance.

1,355. Gulf of Mexico. Preliminary Survey of the Entrance to the Rio Grande from the V. S. Coast Survey 1854. Litogr.

1,356. California. San José del Cabo Bay surveyed by Capt.ⁿ Henry Kellett R. N. C. B. 1849. Grab.

En la misma hoja se encuentra:

California. San Lucas Bay surveyed by Capt.ⁿ S.ʳ Edward Belcher R. N. C. B. 1839.

1,557. California. Playa Maria Bay surveyed by Lieu.ᵗ J.ᵃˢ Wood. R. N. in H. M. S. Pandora 1847. Grab.

En la misma hoja se encuentran:

I. California. San Juan Anchorage from a sketch by Capt.ⁿ Sir Edw.ʳ Belcher 1839.

II. California Port S.ᵗ Bartholomew surveyed by Lieu.ᵗ J.ᵃˢ Wood R. N. 1847.

Edicion diversa de los núm. 1319 al 1321, con correcciones de 1861.

1,358. America West Coast Gulf of California.—Guaymas Harbour surveyed by Capt. Kellett R. N. C. B. 1849. Grab.

Diversa edicion del nº 1305, con correcciones de 1861.

1,359. America West Coast.—Acapulco Port surveyed by Capt.ⁿ Sir Edward Belcher C. B. H. M. S. Sulphur 1837. Grab.

Edic. diferente del nº 1304, con correcciones de 1849.

1,360. Central America Mexico.—Port Guatulco surveyed by Capt.ⁿ Sir Edw.ᵈ Belcher C. B. 1838. Grab.

Lleva en la misma hoja:

I. Central America Mexico.—Morro Ayuca surveyed by Capt.ⁿ Sir Edw.ᵈ Belcher C. B. 1838.

1,361. Nort America California Mexico.—Mazatlan Harbour by Capt.ⁿ F. W. Beechey R. N. 1828. Grab.

Lleva en la misma hoja:

I. Port San Blas by M.ʳ Henry Foster, Masters Mate of H. M. S. Conway, Capt. Basil Hall, 1822.

Edic. diversa de los núm. 1292 y 1293, con correcciones de 62, 63 y 65.

1,362. Veracruz. MS.

Es copia, mas que de un plano, de una vista de Veracruz, ántes que el puerto que existia en la Antigua se pasara al lugar ac-

tual. El original corresponde, pues, al siglo XVI, pertenece al S. D. José Fernando Ramirez, y forma parte de un portulano manuscrito, con notas acerca de los derroteros y de las navegaciones, obra de alguno de los pilotos de entónces. El cuaderno original es en demasía curioso, é importante para la historia de la navegacion, no solo en América, sino tambien en Europa.

1,363. Plano del Puerto del Manzanillo. Colima Set.[e] 8 de 1866. Juan B. Espejo. MS.

1,364. Croquis del puerto de Manzanillo. MS.

1,365. Plano de Acapulco para situar el muelle que se proyecta y su sonda en pies megicanos conforme la órden del Ministerio de Hacienda de 5 de Noviembre.

MS. en el Ministerio de Fomento.

1,366. Plano de los puertos de Acapulco y del Marques, situado en la latitud 16° 50′ y longitud occidental de Cadiz 93°.43′.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

1,367. Plano de los puertos de Acapulco y el Marques, levantado por órden de la Direccion gral. de ingenieros en Diciembre de 1853.

MS.: Ministerio de Fomento.

1,368. Plano del puerto de Bacalar y sus fortificaciones. Levantado en Mérida á 30 de Octubre de 1851.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

1,369. Proyecto de un muelle y oficinas para el puerto de la Paz capital del territorio de la Baja California. Por Duprat y Loga. Mayo de 1860.

MS. Ministerio de Fomento.

1,370. Plano de la parte baja de la poblacion del puerto de la Paz, capital del territorio de la Baja California, con inclusion del proyecto de un muelle. Formado por el Ciud.° Frances C. J. D.

MS. Ministerio de Fomento.

1,371. Plano del fondeadero de la costa entre las vigias de Chicxulub y Chuburná levantado por órden del Gobierno por los pilotos D. Francisco Alcina y D. Ventura Vivó en 18 de Mayo de 1846.

MS. Ministerio de Fomento.

1,372. Plano del puerto de Guatulco delineado por D. Pedro Adolfo S. Dahl, 2º comandante de la goleta de guerra mejicana Guerrero.

MS. Ministerio de Fomento.

1,373. Plano del puerto de Guatulco.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

1,374. Plano del puerto y de la ciudad de Guaymas.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

1,375. Plano del Puerto de Guaymas en la costa oriental del Golfo de California.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

1,376. Plano de la bahia de Manzanillo.

MS. anónimo: Ministerio de Fomento.

1,377. Plano de la barra de Tabasco, dedicado por el que suscribe á la Seccion de Geografía y Estadística del Ministerio de Fomento. José de Payan.

MS. original: Ministerio de Fomento.

1,378. Plano del puerto de Acapulco.

Ensayo político de Humboldt, &c. Paris, 1836.

1,379. Plano del puerto de Veracruz.

Ensayo político &c. Paris, 1836.

1,380. Chart of the Bar of Tabasco in the Gulf of Mexico.

MS.: Soc. de Geogr.

1,381. Croquis de la Barra y puerto de Alvarado.

MS.: Soc. de Geogr.

1,382. Plano de Tampico.

MS.: Soc. de Geogr.

1,383. Plano del Puerto de Siguatanejo situado en la Costa occidental de la Republica Mejicana en Lat.[d] N. 17° 39′ 40″ y su Long.[d] al O. de Cadiz de 95° 10′ 14″ Lebantado por el Coman.[te] y oficiales del Bergantin de guerra el Constante Mejicano. Año de 1826.—Litogr.

1,384. Plano del Puerto de Guaimas en la Costa del Golfo de California levantado por el Brigadier Don Henrique de Grimarest Governador e Yntendente de las Provincias de Sonora y Sinaloa en el reconocimiento personal que hizo en 28 de Octubre de 1790.

MS.: Soc de Geogr.

1,385. Plano de la barra y fondeadero del Brazo de Santiago en la Costa de Matamoros (antes Refugio) del Estado de Tamaulipas.

MS.: Soc. de Geogr.

1,386. Plano Hidrografico de la Barra y Puerto de Soto la Marina en el Estado de Tamaulipas.

MS.: Soc. de Geogr.

1,387. Acapulco.

MS. Soc. de Geogr.

1,388. Yucatun Mugeres Harbour surveyed by Capt.[t] Barnett 1854.—Grab.

1,389. Aquapolque.

Specvlum orientalis occidentalisque India navigationum Quarum una Georgij á Spielbergen clasis cum potestate Præfecti, altera Iacobi le Maire auspisijs imperioque directa. Annis 1614, 15, 16, 17, 18, Lugduni Batavorum apud Nicolaum a Geelkercken. An 1619.

1,390. Vertoning vande Haven van Acapulco.

Iovrnal vande Nassausche Vloot ofte Beschryvingh vande voyagie om den gantschen Aerdt-Kloot ghedaen met elf Schepen: Ondec't beleyd vanden Admirael Iaques l'Heremite, ende Vice-Admirael Geen Huy-

gen Schapenham inde Iaren 1623, 1624, 1625 en 1626, Amstelredan, By Hessel Gerritsz ende Iacob Pietersz Wachter. 't Iaer 1626.

1,391. Plan de la Vera-Cruz port du Mexique.

Historie de l'Isle Espagnole ou de S. Domingue & par le P. Pierre François-Xavier de Charlevoix. Paris 1731.

1,392 y 1393. Plan du Port d'Acapulco sur la cote du Mexique dans la Mer du Sud á 16° 45′ de latit. septent. et a 108° 22 de longitude Occidentale de Londres.

I. Vue de la Montagne de Petaplan, et des Rochers nommés les moines blancs, restant au S. E. vers l'Etat á la distance de cinq Milles.

II. Vue des isles de Quilo et Quicara.

III. Vue de l'Entrée de Chequetan ou Seguetanzo au N. E. a la distance de 5 milles.

IV. Vue de l'entrée du Port d'Acapulco.

V. Baye et Rochers de Petaplan.

Plan du port de Chaquetan o Seguatanzo a 17 deg. 36 min. de latitude sept.

Voyage au tour du monde fait dans les annés 1740-4 par George Anson: Tiré des journaux de autres papiers de ce Seigneur par Richard Walter. Traduit de l'Anglois. Amsterdam et Leipzig. 1751.

1,394. Plano del Puerto de Veracruz por Don Tomas Lopez. Madrid año de 1786. Plano de la ciudad y plaza de la Veracruz y Castillo de San Juan de Vlua.

1,395. Port de la Veracruz á la cote occidentale du Mexique: d'apres le plan levé par D.ⁿ Bernardo de Orta Officier de la marine d'Espagne et Capitaine de ce port. Publié au Dépôt général de la Marine, par ordre du Contr.-Amiral Decrés, Ministre de la Marine et des Colonies en l'an IX.

1,396. Plano del Puerto de Veracruz levantado en 1807 de orden del Capitan de Navio de la Real Armada D. Ciriaco de Cevallos, por el teniente de navio de la misma D. Fabio Ali Ponzoni. Publicado en la direccion de hydrografia y presentado al Rey nuestro Señor por mano del Exmo. Sor. D. José Vazquez Figueroa Secretario de Estado y del Despacho universal de Marina. Madrid Año 1816.

1,397. The Port of Acapulco, on the coast of Mexico, from a Spanish Survey in 1791. Published according to Act of Parliament by Capt. Hurd R. N. Hydrographer to the Admiralty 7th Nov.r 1818.

1,398. A Trigonometrical Survey of Port San Blas by Mr. Henry Foster's Mate of H. M. S. Convoy, Capt. Basil Hall, 1822. London Published according to Act of Parliament at the hydrographical Office of the Admiralty, 4th Sept. 1823.

1,399. Plan of the Harbour of Veracruz, on the West Coast of the

Gulf of Mexico; by Don Bernardo de Orta capitain in the Royal Navy and of the said Port. London. Published by James Wyld, Geographer to the Queen, Charring Cross East 1838.

1,400. Yucatan Coast.—Mugeres harbour surveyed by Com.r E. Barnett 1838. London published according to Act of Parliament at the hydrographic Office of the Admiralty. Jan. 15th 1839.

1,401. Carte des Attérages de Veracruz levée en juin et juillet 1839 d'après les ordres de Mr. le Vice-Amiral Baudin, commandant les forces navales de France dans le Golfe de Mexico, par Mr. A. Berard, Capitaine &. aidé de Mr. Lepéru, Lieut.t de vaisseau, d'Elissade, de Vileneuve et Trebuchet ensseignes de vaisseau. Publié par ordre du Roi sous le ministére de M. le Baron Duperré, amiral &. Au Dépôt-générale de la Marine en 1841.

1,402. Carte des mouillages de Veracruz et Anton Lizardo levée en Avril et Mai 1839 d'après les ordres de Mr. le Vice-Amiral Baudin Commandant les forces navales de France au golfe du Mexique par M.r A. Bérard capitaine de Corvette & aidé de MM. Lepéru, Lieut.t de V.au d'Elissade, de Villeneuve et Trébuchet enseignes de vaisseau. Publié par ordre du Roi sous le ministere de M. le Baron Duperré, amiral &. Au Dépôt-général de la Marine en 1841.

1,403. Plan du port d'Acapulco a la côte Sud-ouest du Mexique, levé et dressé en 1838 a bord de la Vénus sous les ordres de Mr. Du Petit-Thomas, Cap.ne de Vaisseau &. par M. Tessan, Ingenieur hydrographe Publié par ordre du Roi sous le ministère de Mr. le baron de Mackau vice-amiral &. Au Dépôt-générale de la Marine 1845.

1,404. The port of Veracruz, and anchorage of Anton Lizardo, from spanish printed plans and from the survey of M. le Capitaine A. Berrard 1841. London published according to Act of Parliament at the hydrographical office of the Admiralty July 5th 1847.

1,405. West Indies. Yucatan.—Spiritu and Ascension Bays. survey by Com.r E. Barnett 1839. Published according to Act of Parliament at the hydrographical Office of the Admiralty Jan. 27th 1847.

1,406. Portus Acapulco.

1,407. Pland du port d'Acapulco sur la côte du Mexique dans la mer du Sud.

1,408. Plan de la Vera-Cruz Port du Mexique.

1,409. Plan de la Rade et Ville de la Vera-Cruz situé par 19 degr. 10 min. de lat. sep. et 100 deg. 15 min. a l'occident de Paris.

1,410. Plan de la Vera-Cruz. Port du Mexique par d'Anville.

1,411 á 1,414. Golfe du Mexique. I. Plan du Port de Alacran.

II. Plan de la Basse de las Arcas.
III. Ile de Cuba. Port de Cuba.
IV. Port de Guantanamo.

Depôt de la Marine.—Los cuatro planos en la misma hoja.

1,415. La Vera Cruz or S.t Juan de Vlua.

Lleva dos vistas.

1,416. Harbour of Veracruz.

1,417. Plan du Port d'Acapulco. Depôt de la Marine. Paris No. 1045.

1,418. Plan de Laveracruz. Avec les isles de S.t Jean de Luz; situées aux Indes occidentales d'Espagne. Dressé et gravé par Liebaux.

1,419 á 1,423. Golfe du Mexique.
Baie de S.n Bernardo.
Bahie de Galvez-Town.
Plan de la Baie de Mobile.
Port de Panzacola.

Dépôt de la Marine. Paris.

1,424. Plano ignografico de la Ciudad y Puerto de Acapulco situado en el mar del Sur de la Republica Mejicana a los 16 grados 57 minutos de latitud boreal y á los 276 grados seis minutos de longitud: dista de la Ciudad Federal de Mejico ochenta y cuatro leguas: hecho el 20 de Mayo de 1826. MS.

1,425. Plano del Puerto de S. Diego en la costa Setent. de Californias lebantado por el 2º Piloto de la Armada D. Juan Pantoja Año de 1782. Copiado del que existe en el archivo de la Camara de Diputados. Lit. del Mrio. de Relaciones.

1,426. Plano de la Bahia de Monterey situado en la California Septentrional en la Latitud Norte 36° 58 y Longitud Occidental de Meridiano de Cadiz 115° 29. Mexico Año de 1825. Grab.

1,427 á 1,430. Plan du Port de S.t Diego en Californie situe par 32° 39′ 0″ de latitude nord et par 12° 4′ 0″ a l'ouest de San Blas levé en 1782.

Plan du Port et du Departement de S.t Blas situé par 21° 30′ de latitude N.d et 88° 15′ à l'Ouest de Ténériffe et à 107° 15′ à l'ouest de Paris levé en novembre 1777.

Plan du Port de S.n Francis, situé sur la côte de la Californie septentrionale. La pointe des Rois par 37° 59′ de latitude nord et 124° 54′ de longitude occidentale.

Plan de la Baie de Monterey située dans la Californie septentrionale par 36° 38′ de latitude nord et 124° 3′ de longitude occidentale pour servir au voyage de M. de la Pérouse.

Atlas du voyage de la Perouse. Depôt generale de la Marine. Paris.

1,431. Plan du Port de San Diego situé sur la côte septentrionale de la Californie.

1,432. Plan d'Atterrage de baie de la Magdeleine 1815.

1,433. The Harbour of San Francisco, Nueva California by Capt.n F.

W. Beechey R. N. F. R. S. London Published according to act of Parliament at the hydrographical office of the Admiralty. March 20th 1833.

Detalle:

I. The Entrance of San Francisco Harbour.

1.434. Croquis des Atterages de la Baie de San Francisco (haute Californie) levé et dressée en 1837 à bord de la frégate la Vénus sous les ordres de Mr. Du Petit-Thouars, capitaine de vaisseau par Mr. de Tessan, Ingenieur hydrographe secondé par MM. Chiron du Broussai. Cap.^{e} de Corvette et Ménard, Elève de 1.^{ere} Classe. Publié par ordre du Roi sous le Ministère de M. le baron de Mackau, vice-amiral &. Au Depôt général de la Marine en 1843.

1,435. Texas.—San Luis harbour by Capt.^{n} Hinton texan navy 1843, London published according to Act of Parliament at the hydrographical office of the Admiralty July 30th 1844.

1,436. Plan de la Baie de Monterey (haute Californie) levé et dressée en 1837 à bord de la Vénus, sous les ordres de M. Du Petit-Thouars, Cap.^{ne} de Vaisseu & par Mr. de Tessan Ingenieur hydrographe de la Marine. Publié par ordre du Roi sous le ministète de M. le baron de Mackau, vice-amiral &. A Depôt-général de la Marine en 1844.

1,437. Plan de la rade de Guaymas (dans le golfe de Californie) levé en Mars 1840, à bord de la Corvette la Daïde par. Mr. Fisquet, Enseigne de vaisseu, secondé par Mr. Garnault, Elève, sous la direction de Mr. F. de Rosamel, capitaine de Corvette commandant l'expeditions. Publié par ordre du Roi sous le ministere de M. le baron de Mackau, vice-amiral &. Au Depôt-général de la Marine en 1844.

1,438. Official Map of San Francisco compiled from the field notes of the official re-survey made by William M. Eddy surveyor of the town of San Francisco. California 1849. C. B. Graham lith. Washington D. C.

1,439. Neuste Karte der bay San Francisco und der Goldgegend. Mit allen neuen Städen, Flecken, Wegen, trockenen und nassen Goldlagern, nebst Angabe Ihrer Entfernungen. Nach der von Mr. J. J. Jarves unternommenen Vermessung von 20.^{sten} Juni 1849. Boston bei James Munroe. Hamburg bei Char- Fuchs.

1,440. California.—San Lucas Bay surveyed by Capt.^{n} S.^{r} Edward Belcher R. N. C. B. 1839.

San José del Cabo Bay surveyed by Cap.^{n} Henry Kellett R. N. 1849. —London published according to act of Parliament at the hydrographic Office of the Admiralty April 18th 1849. Additions to 1854.

1,441. General Chart embracing surveys of the Farallones entrance

of the bay of San Francisco Bays of San Francisco and San Pablo Straits of Carquines and Suisun Bay and the Sacramento and San Joaquin Rivers to the cities of Sacramento and San Joaquin California. By Cadwalader Ringgold Commander V. S. Navy 1850. Projected, constructed and drawn by Fred. D. Stuart.

1,442. Chart of Farallones and entrance of the Bay of San Francisco California by Cadwalader Ringgold, Commander V. S. Navy assisted by Simon F. Blunt lieut V. S. Navy 1850. Constructed, projected and drawn by Fred. D. Stuart, hydrographer.

1,443. Chart of the Bay of San Pablo straits of Carquines and part of the Bay of San Francisco California by Cadwalader Ringgold Commander V. S. Navy assisted by Simon F. Blund lieut. V. S. N. 1850. Projected, constructed and drawn by Fred. D. Stuart, hydrographer. (Washington).

1,444. V. S. Coast survey. Reconnaissance of Trinidad Bay California by the hydrographic party under the command of Lieut. James Alden V. S. N. and assist. V. S. C. S. 1851.

1,445. Monterey harbour California from a trigonometrical survey under the direction of A. D. Bache superintendant of the survey of the Coast of the Vnited States. Triangulation by R. D. Cutts, assistant, topography by R. D Cutts assistant, and A. M. Harrison, sub. Asst. Hydrography by the party under the Command of Lieut. James Alden, V. S. N. Asst. Published in 1852.

1,446. V. S. coast survey. A. D. Bache superintendant. Reconnaisance of San Pedro Harbour California. By the hydrographic party under the Command of Lieut. comdg. James Alden V. S. N. Assistant 1852.

1,447. V. S. coast survey. Preliminary survey of Humboldt Bay California by the hydrogrophic party under the Command of Lieut. James Alden V. S. N. and Assist. V. S. C. S. 1852.

1,448. V. S. coast survey. A. D. Bache superintendant. Reconnaissance of the harbour of Santa Cruz, San Simeon, Coxo and San Luis Obispo California. By the hydrographic party under the Command of Lieut James Alden V. S. Navy Assistant. 1852.

1,449. San Diego entrance and approaches California, from a trigonometrical Survey under the direction of A. D. Bache superintendant of the Survey of the Coast of the Vnited States. By R. D. Cutts and Geo. Davidson Assistants and A. M. Harrison Sub-Assistant. Published in 1853.

1,450. V. S. Coast survey. Preliminary Skech of Santa Barbara California, topography by A. M. Harrison subassistant hydrography by

the party under the Command of Lieut. James Alden V. S. N. Assistant 1853.

1,451. The original and authentic plan of San Francisco, enlarged and drawn from the latest actual surveys. Hamburg. Schuberth & Co.

1,452 y 1,453. Plano del Puerto de San Blas.

Plano del Puerto de Chacala.

«Relacion de los reconocimientos practicados en el Puerto de San Blas, el de Matanchel, y Chacala, y Costa del Sur, hasta el Valle de Vanderas, en que se manifiestan las razones que ay para abandonar el Puerto de San Blas, y las proporciones para habilitar el de Chacala, ó Matanchel, como tambien el costo que tendran las obras que en uno, y otro se halla pressicion de executar para corregir sus defectos. Tepic y Febrero 22 de 1776.—Miguel del Çorral.»

MS. en el vol. 81 de Reservado, Archi- general.

1,454. Plano de la Ciudad y Puerto de Mazatlan levantado de órden del Ministerio de Fomento por los ingenieros CC. Rosalio Banda é Ignacio Aguado. Mazatlan, Febrero de 1869.

1,455 á 1,576. Portulano de la America setentrional Construido en la direccion detrabajos hidrográficos. Dividido en cuatro partes. Madrid, 1809. Aumentado y corregido en 1818.

Primera parte. Puertos de las islas Antillas.

I. Plano del Puerto de San Juan de Puerto Rico.

II. Plano de la Aguadilla.

III. Plano de la ensenada de Mayaguez.

IV. Plano del Puerto de Guanica.

V. Plano del Pto. de San Tómas.

VI. Plano del Puerto principal de la Tortola.

VII. Plano del Puerto Normand en la isla del mismo nombre.

VIII. Plano del Pto. Grande situado en la costa N.

IX. Rada y Puerto de San Juan de la Antigua.

X. Bahia del Fte. Real de Martinica.

XI. Plano del Puerto del Carenero (Isla S.ta Lucía).

XII. Plano de la Rada y Carenero de San Jorje (Isla Granada).

XIII. Plano de la Rada de Rochly (1ª de Tábago).

XIV. Plano del Puerto de Chagnáramas [I.a de Trinidad).

XV. Plano del fondeadero de la punta del Toro en la costa septentrional oriental de la isla Trinidad de Barlovento.

XVI. Plano de la Bahia del Almirantazgo en la parte occidental de la isla Beymia, Granadillos.

Parte Segunda. Puertos de las Costas de Tierra Firme, Florida y Seno Mejicano.

I. Ensenada de Unare (tierra Firme).

II. Ensenadas de P.to Santo(tierra Firme).

III. Ens.da de Carupano (tierra Firme).

IV. Ensenada de la Esmeralda (tierra Firme).

V. Plano de las ensenadas de Pampatar y P.to Moreno en la Y.a Margarita.

VI. Plano del Puerto nombrado Laguna grande del Obispo.

VII. Plano del fondeadero de Cumana (tierra Firme).

VIII. Puerto de Mochina (tierra Firme).

IX. Ensenada de Barcelona (tierra Firme).

X. Plano del Fondeadero de Corsarios (tierra Firme).

XI. Fondeadero de la Guayra (tierra Firme).

XII. Puerto de Turiano (tierra Firme).

XIII. Puerto Cabello (tierra Firme).

XIV. Puerto de Chichiriviche (tierra Firme).

XV. Ensenada de San Juan (tierra Firme).

XVI. Plano del canal y Bahia S.ta Ana en la I.a de Curazao.

XVII. Plano de Bahia Honda en la Costa Goajira (tierra Firme).

XVIII. Plano del Puerto y ciudad de Santa Marta (tierra Firme).

XIX. Plano del puerto de Cartagena de Indias.

XX. Plano del puerto de Cispata (tierra Firme).

XXI. Bahia de Candelaria en el golfo de Darien.

XXII. Plano del puerto Carreto (Costa del Darien).

XXIII. Plano del fondeadero de Cartagena y del puerto Escoses (Costa del Darien).

XXIV. Plano del puerto i ciudad de Porto-Velo (Ysmo de Panamá).

XXV. Plano del Puerto de Naos y sus adyacentes (tierra Firme).

XXVI. Plano de la boca del rio de Chagres.

XXVII. Puerto y Boca del Rio S.n Juan de Nicaragua.

XXVIII. P.o de Blewfields ó Bahia de Campo-azul (Costa de Mosquitos).

XXIX. Ensenada del Cabo de Gracias á Dios.

XXX. Plano de la ensenada del Triunfo de la Cruz (Costa de Honduras).

XXXI. Bahia y puerto de Omoa.

XXXII. Plano del puerto de Veracruz (Seno Mexicano).

XXXIII. Bahia de S.n Bernardo (tierra Firme).

XXXIV. Bahia de Galves-Town.

XXXV. Puerto de Panza-Cola.

XXXVI. Bahia de Tampa (Florida).

XXXVII. Barra y puerto de S.n Agustin (tierra firme).

XXXVIII. Boca y Barra del Rio S.n Juan (tierra Firme).

XXXIX. Boca y Barra del Rio Nazau (tierra Firme).

XL. Boca y Barra del Rio S.n Martin (tierra Firme).

XLI. Plano de la Bahia de Novita. (Seno Mexicano).

XLII. Plano de las Islas de S.ta Catalina y Providencia. [Costa de Mosquitos].

XLIII. Plano del Puerto de Alacran. [Seno Mexicano].

XLIV. Plano del Baxo de las Arcas y su fondeadero [tierra Firme].

XLV. Plano del fondeadero de Anton Lizardo. [Seno mexicano].

XLVI. Plano de la isla de Arenas y su fondeadero. Por el capitan de Navio Don Ciriaco de Cevallos. [Seno Mexicano].

Parte tercera. Puertos de la isla de Cuba.

I. Plano del Puerto de Cuba.

II. Puerto Escondido.

III. Puerto de Baitiquera.

IV. Pto. de Mata.

V. Puerto de Baracoa.

VI. Puerto de Maraví.

VII. Puerto de Navas.

VIII. Puerto de Cayaguaneque.

IX. Puerto de Taco.

X. Puerto de Jaragua.

XI. Puerto de Cayo Moa.

XII. Plano del Puerto de Yaguaneque.

XIII. Puerto de Cananova.

XIV. Plano del Puerto de Cebollas.

XV. Puerto de Tanamo.

XVI. Plano de los puertos de Cabonico y Liviza.

XVII. Puerto de Nipe.

XVIII. Plano del puerto de Banes.

XIX. Puerto de Sama.

XX. Puerto de Naranjo.

XXI. Plano del Pto. de Vita.

XXII. Puerto de Barcai.

XXIII. Plano del Pto. de Jururu.

XXIV. Pto. de Gibara.

XXV. Puerto del Padre.

XXVI. Puerto de Manatí.

XXVII. Puerto de Nuevas Grandes.

XXVIII. Canal de la entrada del puerto.

Plano del Puerto de las Nuevitas del Príncipe.

XXIX. Puerto de Matanzas.

XXX. Puerto del Mariel.

XXXI. Plano del Puerto de Cabañas en la costa norte de la isla de Cuba.

XXXII. Bahia Honda.

XXXIII. Puerto de la Havana.

XXXIV. Bahia de Jagua.

XXXV. Puerto de Guantanamo.

Parte cuarta. Puertos de las islas de Santo Domingo y Jamaica.

I. Puerto de S.ta Barbara de Samaná.

II. Plano de Monte-Cristi y Manzanillo y del Placer de los siete hermanos.

III. Plano del Puerto del Delfin.

IV. Puerto del Guarico.

V. Fondeadero de Chonchon.

Bahia de la Granja.

VI. Rada de Tierra Baja en la isla Tortuga.

Puerto de Paz.

VII. Bahia Mosquito.

Puerto Escuro.

VIII. Fondeadero de Juan Rabel.

Bahia de Tiburon.

IX. Puerto del Mole de S.n Nicolas.

X. Bahia de las Gonaines.

XI. Plano de la Bahia del Pequeno Guave.

XII. Plano del puerto y Fuerte de S.n Luis.

XIII. P.to de la Caldera.

XIV. Plano de la Bahia de Acul.

XV. Plano de la embocadura del rio Ozamo y ciudad de S.to Domingo.

XVI. Plano de la Bahia de S. Lorenzo ó de las Perlas.

XVII. Puerto Antonio.

XVIII. Bahia de Sta. Ana.

XIX. Bahia de Montejo.

XX. Puerto de Mosquito.

XXI. Bahia de Lucea

XXII. Plano del Fondeadero de Bleufields.

XXIII. Plano de Bahia Antigua.

XXIV. Plano del Puerto de Kingston y Pto. Real.

XXV, Plano del P.to Morante.

1,577 á 1688. Portulano de la America Setentrional dividido en cuatro partes publicado por orden del Escmo. Sor. D. Guadalupe Victoria Primer Presidente de la República Mexicana Mexico: Año, 1825.

Consta el volúmen de 112 planos, bien grabados, aunque no consta en donde. Va dividido en efecto en cuatro partes con su índice respectivo, en esta forma:

PARTE PRIMERA.

I. Puerto de S. Juan de Puerto Rico.

II. Plano de la Aguadilla [Puerto Rico].

III. Plano de la Ensenada de Mayaguez [Puerto Rico].

IV. Plano del Puerto de Guanica [Idem].

V. Plano del Pto. de San Tómas [S. Tómas].

VI. Plano del Puerto principal de la Tórtola [Isla Tórtola].

VII. Plano del Puerto de Normand en la Isla del mismo nombre [Islas Vírgenes].

VIII. Plano de Pto. Grande situado en la costa N [Isla Vírgen Gorda].

IX. Rada y Puerto de S. Juan de Antigua [Antigua].

X. Bahia Fte. Real de Martinica [Martinica].

XI. Plano del Puerto del Carenero [Isla de Sta. Lucía].

XII. Plano de la Rada y Carenero de San Jorge [Isla Granada].

XIII. Plano de la Rada de Rockly [Isla de Tábago].

XIV. Plano del puerto de Chaguaramas [Isla Trinidad].

XV. Plano del Fondeadero de la Punta del Toro en la Costa Septentrional Oriental de la Isla Trinidad de Barlov.to situada la expresada pun-

ta en la lat. N. 10° 50′ 45″ y longitud 54° 41′ 01″ Occidental del mer.° de Cadiz. (Isla Trinidad).

PARTE SEGUNDA.

I. Ensen.ª de Vnare. [Costa de Colombia].

II. Ensenadas del P.to Santo [Costa de Colombia].

III. Ens.da de Carupano. (Idem).

IV. Ensenada de la Esmeralda. [Idem].

V. Plano de las Ensenadas de Pampatar y P.to Moreno en la Iª Margarita [Idem].

VI. Plano del Puerto nombrado Laguna Grande del Obispo en el Golfo de Cariaco (Idem).

VII. Plano del Fondeadero de Cumana [Idem].

VIII. Puerto de Mochima [Idem].

IX. Ensenada de Barcelona [Idem]

X. Plano del Fondeadero de Corsarios [Idem].

XI. Fondeadero de la Guayra. [Idem].

XII. P.to de Turiamo [Idem).

XIII. Puerto Cabello (Idem].

XIV. Puerto de Chichirivichi

XV. Ensenada de San Juan (Idem).

XVI. Plano del Canal y Bahia S.ta Ana en la Iª de Curazao [Idem].

XVII. Plano de Bahia Honda en la Costa Guajira [Idem].

XVIII. Plano del Puerto y Ciudad de Santa Marta situada su Catedral en la latitud N. de 11° 15′ 04″ y longitud de 67° 59′ 36″ O. de Cadiz (Idem).

XIX. Plano del Puerto de Cartagena de Indias, situada la Ciudad en la latitud N. de 10° 26′ 07″ y longitud de 69° 20′ 01″ al Oeste de Cadiz [Idem].

XX. Plano del Puerto de Cispata (Idem).

XXI. Bahia de Candelaria en el Golfo del Darien. [Idem].

XXII. Plano del Puerto Carreto situada la Boca del Rio en la latitud N. de 8° 47′ 15″ y longitud de 71° 22′ 11″ al O. de Cadiz. [Costa del Darien del Norte].

XXIII. Plano del Fondeadero de Carolina y del Puerto Escocés, situada la Isla Grande del Oro en Lat. N. de 8° 54′ 45″ y Long. 71° 28′ 06″ al O. de Cadiz. [Costa del Darien del Norte.]

XXIV. Plano del P.to y Ciudad de Portobelo situada la Bat.ª de S. Gerónimo en latitud N. de 9° 34′ 29″ y longitud de 73° 20′ 05″ al O. de Cadiz. [Istmo de Panamá).

XXV. Plano del Puerto de Naos y sus adyacentes: situada la Vigia de Punta del Toro en latitud N. de 9° 23′ 45″ y longitud de 73° 44′ 03″ al O. de Cadiz [Istmo de Panamá].

XXVI. Plano de la Boca del Rio de Chagres situado al Castillo de S. Lorenzo en latitud N. de 9° 20′ 57″ y longitud de 73° 40′ 53″ al O. de Cadiz (Istmo de Panamá).

XXVII. Puerto y Boca del Rio de

S. Juan de Nicaragua. (Costa do Mosquitos).

XXVIII. Puerto de Blewfields ó Bahia de Campo-azul (Costa de Mosquitos).

XXIX. Ensenada del Cabo de Gracias á Dios (Costa de Mosquitos).

XXX. Plano de la Ensenada del Triunfo de la Cruz (Costa de Honduras).

XXXI. Bahia y Puerto de Omóa (Costa de Honduras).

XXXII. Plano del Puerto de Veracruz situado el Castillo de S.n Juan de Vlúa en latit. N. 19° 12′ 15″ y long. 89° 50′ 36′ al O. de Cadiz. (Seno Mexicano).

XXXIII. Plano del fondeadero de Anton Lizardo situado 14 millas á Sotavento de Veracruz. (Seno Mexicano).

XXXIV. Bahia de S. Bernardo Seno (Mexicano).

XXXV. Bahia de Galvez-Town (Seno Mexicano).

XXXVI. Puerto de Panzacola (Seno Mexicano).

XXXVII. Bahia de Tampa (Florida Occidental).

XXXVIII. Barra y Puerto de S.n Agustin (Florida Oriental).

XXXIX. Boca y Barra del Rio S.n Juan (Florida Oriental).

XL. Boca y Barra del Rio Nasau (Florida Oriental).

XLI. Boca y Barra del Rio S.ta Maria [Florida Oriental].

PARTE TERCERA.

I. Plano del Puerto de Cuba.

II. Puerto Escondido (Cuba).

III. Puerto de Baitiqueri (Cuba).

IV. Puerto de Mata (Cuba).

V. Puerto de Baracoa (Idem).

VI. Puerto de Maraví (Idem).

VII. Puerto de Navas (Idem).

VIII. Puerto de Cayahuaneque (Idem).

IX. Puerto de Taco (Idem).

X. Puerto de Jaragua (Idem).

XI. Puerto de Cayo Moa (Idem).

XII. Plano del Puerto de Yaguaneque (Idem).

XIII. Puerto de Cananova (Idem).

XIV. Plano del Puerto de Cebollas [Idem].

XV. Puerto de Tanamo [Idem].

XVI. Plano de los Puertos de Cabonico y Livisa [Idem].

XVII. Puerto de Nipe [Idem].

XVIII. Plano del Puerto de Banes [Idem].

XIX. Puerto de Sama [Idem].

XX. Puerto de Naranjo [Cuba].

XXI. Plano del P.to de Vita [Idem].

XXII. Puerto de Bariai. [Idem].

XXIII. Plano del Puerto de Jururu [Idem].

XXIV. P.to de Gibara [Idem].

XXV. Puerto del Padre [Idem].

XXVI. Puerto de Manati [Idem].

XXVII. Puerto de Nuevas Grandes [Idem].

XXVIII. Plano del Puerto de las

Nuevitas del Principe Canal de la entrada del Puerto (Cuba).

XXIX. Puerto de Matanzas (Idem)

XXX. Puerto del Mariel (Idem).

XXXI. Bahia Honda (Idem).

XXXII. Puerto de la Havana (Idem).

XXXIII. Bahia de Jagua.

XXXIV. Puerto del Guantanamo (Idem).

PARTE QUARTA.

I. Puerto de S.ta Barbara de Samaná (Haití).

II. Plano de las Ensenadas de Monte Cristi y Manzanillo, y del Placer de los siete hermanos. (Haití).

III. Plano del Puerto del Delfin. [Idem].

IV. Puerto del Guarico. [Idem].

V. Fondeadero de Chouchou.

Bahia de la Granja. [Haití].

VI. Rada de Tierra-Baja en la isla Tortuga.

Puerto de Paz.

VII. Bahia Mosquito.

Puerto Escuro (Haití).

VIII. Fondeadero de Juan Rabel.

Bahia de Tiburon [Haití].

IX. Puerto del Mole de S.n Nicolas (Idem).

X. Bahia de las Gonaives (Haití).

XI. Plano de la Bahia del Pequeño Guave (Idem).

XII. Plano del Puerto y Fuerte de S.n Luis (Idem).

XIII. P.to de la Caldera (Idem).

XIV. Puerto Antonio (Jamaica).

XV. Bahia de Sta. Ana (Jamaica).

XVI. Bahia de Montego (Idem)

XVII. Puerto de Mosquito [Idem].

XVIII. Bahia de Lucea (Idem).

XIX. Plano del Fondeadero de Bleufields (Idem).

XX. Plano de Bahia Antigua (Idem).

XXI. Plano del Puerto de Kingston y Pto. Real [Idem].

XXII. Plano del P.to Morante [Idem].

RIOS, LAGOS, CANALES, &.

1,689. El Rio de Lerma desde su nacimiento hasta el lago de Chapala. Comparacion de los varios modos con que ha sido representado, y algunos pormenores en su parte correspondiente á solo Michoacan 1844. Litogr.

Detalles:

I. Nº 1. Comparacion de los va rios cursos atribuidos al Rio de Lerma por los SS. Clavijero, Humboldt y Heck.

II. Nº 1. bis. Comparacion grafica de los modos con que han pintado el rio de Lerma los SS. White, Piquet y Lapie.

III. N° 3. Parte en que el rio de Lerma pertenece por ambas márge-

nes al Departamento de Michoacan.

Publicado en el Ateneo, pág. 385.

1,690. Plano topografico de la direccion que traen las aguas que vienen á esta Ciudad de Mexico cuyas aguas son las potables del Decierto, Quaximalpa, Leones y Santa Fé.—Mejico 18 de Mayo de 1833. MS.

1,691 y 1,692. Plano de una parte de costa desde P.ta gorda hasta Alvarado comprendido entre los 18° 45′ y 19° 14′ Lat. N. y los 3° 26′ 14″ y 2° 45′ de Long. al E. de Meg.co para manifestar el proyecto de un canal navegable de Veracruz á Alvarado, Lev.do y ded.do al H.e Cong.º del Est.º p.r el Ag.te g.l de Estado m.r C.º José Ign.º Iberri.—Tomas Landeira lo gravó en Veracruz el año de 1826.

Va acompañado de un opúsculo intitulado:—«Proyecto de un canal de navegacion entre Veracruz y Alvarado. Jalapa: 1827.»

El MS. original del anterior.

1,693 y 1,694. Canal de Cuyutlan.

Calcas orig. en pap. veg.

1,695. Plano topografico de la Laguna de Chapala Pueblos y Haciendas de su circunferenc.a—Al Exmo. Sor. Don Juan Ruiz de Apodaca Virey Cobernador y Capitan Gral. de esta N. E. & &. dedicó este plano D. Manuel Lopez Lopez Pensionado q.e fue de su R.l Academia de S. Carlos, q.n dibujó y grabó en Mexico. Imprenta de Estampas Calle las Escalerillas año de 1816.

1,696. Plano del Lago de Chapala Copiado del original de D. José Maria Narvaez. [Lev.do 1816]. MS.

1,697. Plano del Lago de Chapala Copiado del original de D. José Maria Narvaez Levantado en 1816.—Litogr.

En el tom. 5º del Boletin de la Sociedad de Geografía.

1,698. Plano de la Laguna de Chapala y del Canal trazada para unirla con la ciudad de Guadalajara. Levantado en cuanto á la laguna por D. J. M. Narvaez, y en cuanto al canal por D. Samuel L. Trant. Reducido y combinado por M. Otero. Litogr.

1,699. Mar de Chapala. Litogr.

En los: «Estatutos de la Compañía de navegacion y comercio del Lago de Chapala y Rio-Grande. México 1866.

1,700. Perímetros de la Laguna de Santecomapan y de los terrenos pertenecientes á los Sres. Legrant. Litogr.

1,701. Plano que comprende desde los cabezos de la barra de Tampico hasta la Laguna de Pueblo Viejo: y su parte mas Occidental con las bocas de Altamira y Panuco. Trabajado con escrupulosidad y la Posible aproximacion. Por dispoc.n del Sor. Don Alexandro Alvarez de

Güitian, Coronel de los Exercitos Imperiales Comandante de la 1ª División de la Costa del Norte y Caballero Supernumerario de la Imperial Orden Guadalupana. Pueblo Viejo y Diciem. 24 del año de 1822. MS. orig.

1,702. Prospecto de la apertura de un canal navegable de Mexico á Chalco, via del Peñon–Viejo, Ayotla y Santa Bárbara, para barcas tiradas por caballos. Litogr.

1,703 y 1704. Cascada de Huauchinango. Litogr.

1,705. Plano del rio Pánuco desde la barra de Tampico hasta el rancho de Pujal, en la entrada del de la Villa y una parte de este rio. Levantado de órden del Supremo Gobierno por el capitan de Fragata D. Luis Valle.

Litogr. en el vol. I del Boletin de la Sociedad de Geogr.

1,706. Plano del Aqueducto de Guadalaxara presentado al Excelentísimo Señor Don Jacobo Vgarte y Loyola Teniente General de los Reales Exercitos, Comandante General de la Nueva Galicia, Presidente de su R.l Audª Governador Intendente de la Provincia, y Subdelagado de la Renta de Correos en el mismo Reyno. Por Don Francisco Camacho, Oydor del mismo Tribunal, quien lo mando levantar, á Don Juan Blanes, Agrimensor Perito Medidor de Minas, y Director de la Academia, de Arismetica y Algebra. Guadalª Año de 1798. Grab.

1,707. Plano de la Laguna. (R. Tlahuelilo en Durango).

MS. orig.

1,708. Plano de la Laguna. Litogr.

Copia del anterior.

1,709. Mapa del Rio Nazas con los ranchos: El Torreon, Tajito, San Miguel, Concepcion, S. Antonio de Coyote, Guadalupe, Alamito, Jaboncillo, Hacienda a San Lorenzo, Burro y San José de los Alamos. Litogr,

1,710. Plano de la inundacion de Metztitlan en 1865.

Calca sobre lienzo.

1,711. Gulf of Mexico—South Coast—Sketch of the River Goatzacoalcos by M. Puyraimond & M. Faucompré Midshipmen Imp.l French Navy 1861. Grab.

1,712. Plano del lago de Chapala, sin leyenda de ninguna clase, MS. de mala ejecucion.

1,713. Plano de los terrenos al S. del lago de Chapala, por Crescencio Garcia, Cotija 1865, MS.

1,714. Croquis del Dique construido en el salto de Taxto. Mayo de 1864.

Litogr. en la Memoria de Fomento para 1865.

1,715. Proyecto para introducir en la ciudad de Guadalaxara el agua del

arroyo, llamado del Rancho de los Alamos, conduciendola por los parages que demuestra el Plano principal, formando la Presa, Recipiente, targea, y alcantarillas, ó Reposaderos, que manifiestan las figuras Nº 1º 2º y 3º demostrando por los Perfiles Nº 4º las diferentes alturas del terreno, y Barrancas que se deven pasar.

MS. original Archivo general.

1,716. Porcion del Plano y Perfiles concernientes al Plano General, que contiene el Rio de la Antigua y sus inmediaciones. Veracruz 29 de Noviembre de 1769. Pedro Ponze.

MS. original Archivo general.

1,717. Plano del Rio de la Antigua, que contiene poco distante de su Barra hasta mas allá de Paso de Ovejas, frente de la Ventilla, manifestando sus senoudades, Calidad de Terreno, y el Puerto, ó Parage mas ventajoso que ay en toda la distancia, para el proyecto del Puente estable de canteria, que se pretende hacer, señalado con los numeros 10 y 11 por tener este Parage sus frentes de Piedra bien elevada, la sarpa, ó Escollera de Piedra Lastre, que reduce á las aguas en la mayor parte de la estacion al corto intervalo que se vee, con la profundidad de nueve á diez pies. Veracruz 29 de Noviembre de 1769. Pedro Ponze.

MS. original Archivo General.

1,718. Plan del Caño de Sabancui y Canal que se intenta abrir en A para la comunicacion del mar de Champoton con Sabancui, y por este con el Presidio del Carmen, Palizada y Tabasco.

MS. Archivo general.

1,719. Plano y Perfil de la Presa sobre el Rio de Jamapa, para la toma del Agua que debe benir á Veracruz; que manifiesta su separacion, y fuerza que sele aumenta para su mayor resistencia. Veracruz 9 de Hen.º de 1793. Mig.l del Corral:

MS. original Archivo general.

1,720. Plano, ó pequeño Mapa comprehendido entre las Lagunas de la Camaronera, y Mandinga, en que está indicado el Canal que se propone abrir para comunicarlas de que resultaria poderse Navegar por Agua desde la Boca del Rio, hasta Alvarado y Tlacotalpam, como igualmente á las varias Jurisdicciones que hai Rios Navegables desde este ultimo Pueblo.

MS. orig. Archivo general.

1,721. Plano perfil, y elevacion del Puente estable de canteria, y Mamposteria q.e se proyecta en el Rio de la Antigua.

MS. orig. Archivo general.

1,722. Plano del Puerto de Monterrey.

MS. orig. Archivo general.

1,723. Mapa Del Puerto y Rio de S.n Francisco explorado por Tierra en

el Mes de Marzo del presente año de 17 72sacado por el Diario y observ.s del R. P. F Juan Crespi Misionero Apostolico del Colegio de S.n Ferna.do de Mexico y Ministro de la Nueva Mision de S.n Carlos de Monterrei.

MS. orig. Archivo general.

1,724. Plano de la Barra y Rio de Alvarado en que se manifiesta los Bajos, Canales y Margenes del Rio hasta la entrada del de Tlacotalpa con el Sondeo en pies de vara Castellana; ygualmente se vé en él la verdadera posicion de la actual Bateria para la defensa de la Entrada de este Rio, y el citio en que se propone construir una Torre en lugar de dicha Bateria Alvarado y Noviembre 25 de 1776. Joachin de Aranda.

MS. orig. Archivo General.

1,725. Canal de Chalco. MS.

1,726. Introduccion del agua del Jamapa en Veracruz, 1841. MS.

1,727. Proyecto para la inundacion de Mazatlan, Noris, Bonet y Lauteren. MS.

1,728. Canal entre Aztcapotzalco y otros puntos. MS.

1,729. Caja repartidora de la agua. MS.

1730. Lago y rio navegable de Tabasco. MS.

1731. Proyecto de acueducto en Belen. MS.

1,732. Nivelacion para introducir el agua en Sta. Fé. MS.

1,733. Nivel de las aguas de Tezcoco. MS.

1,734. Introduccion de la agua en Veracruz, Santiago Mendez, 1854. MS.

1,735. Plano ignográfico del rio de Tampaon, Tamuy, Pánuco y Tampico.

1,736. Cróquis que representa el curso del Rio Usumasinta en su parte superior en el Estado de Tabasco desde la falda de la serranía hasta el pueblo de Monte Cristo, correspondiendo una estension de treinta y seis leguas, y la situacion de los pueblos que estan sobre sus márgenes y sus rios tributarios.

MS. anónimo.

1,737. Lac de Chapala. A. E. Cavaillon, Octobre 1865. Calca.

1,738. Plano MS., anónimo sin leyenda, representando la costa de una parte de Veracruz y de Tamaulipas, con la laguna de Tamiahua.

1,739. Mapa del rio Tamesí. Copiado del que levantaron los ingenieros de los Estados Vnidos. Ciriaco Iturribarria agrimensor. MS.

1,740. Plano del Distrito de Tancanhuitz, é ignográfico del rio Tampaon, Tamuí, Pánuco y Tampico, desde el Pujal hasta la Barra. Firmado M. R. MS.

1,741. Al Exmo. Ayuntamiento de México lo dedica siendo su comisionado de aguas en el Año de 1841 Ignacio de Tagles.

Es un mal plano MS. de la corriente de

las aguas potables que surten á México, y vienen de los Leones.

Todos los números anteriores en el Ministerio de Fomento.

1,742. Plano hidrográfico del rio Atoyac levantado por D. Juan B. Ardil miembro de la comision esplorapora de dicho rio 1851.

MS. original Ministerio de Fomento.

1,743. Plano del rio grande ó de Lerma Levantado desde la laguna de Chapala hasta el límite del Estado de México con el de Michoacan por Alejandro Castillo.

MS. Ministerio de Fomento.

1,744. Desembocadura del rio Panuco y lagunas de Altamira y el Chairil.

MS. Ministerio de Fomento.

1,745. El curso del rio «fuerte» y de sus principales confluentes, y plano aproximativo del área aurifera. Agosto 20 1866. Travajo comenzado en Julio 13 de 1858.

MS. Sociedad de Geografía.

1,746. Plano ignografico del Rio de Tampaon, Tamuy, Panuco y Tampico.

MS. Sociedad de Geografía.

1,747. Military Reconnaissance of the Arkansas Rio del Norte and Rio Gila by W. H. Emory, lieut. Top. Eng.rs Assisted from Fort Leavenworth to Santa Fe by lieut. J. W. Abert and W. G. Peck, and from Santa Fé to San Diego on the Pacific by Lieut. W. H. Warner and Mr. Norman Bestor, Made in 1846–47 with the advance guard of the Army of the West Vnder Command of Brig. Gen. Steph.n W. Kearny constructed under the orders of Col. J. J. Albert corps Top. Eng.rs 1847 Drawn by Joseph Welch. Litgr.

1,748. Plana Mayor del Exercito Plano de la Isla del Carmen y la laguna de Términos, copiado del que presentó en esta secretaría el E. S. General de Division D. Manuel Rincon. Méjico Abril 13 de 1842. Alcorta.

MS. Sociedad de Geografía.

1,749. Plano del terreno comprendido entre el estero llamado del Chijol y la laguna del Paso de Tampico con el proyecto de un canal que comunique las aguas de esta con las del rio Pánuco.

MS. Sociedad de Geografía.

1,750. Curso del rio Coazacoalco desde su boca hasta la confluencia del Sarabia. Reconocido en Mayo de 1825.

MS. Sociedad de Geografía.

1,751. Plano MS. de la laguna de Tamiahua, anónimo, sin leyenda, Sociedad de Geografía.

1,752. Plano del Lago y Lagunas de Bacalar que comprehende la costa oriental de la Península de Yucatan, desde la bahia de la Ascension hasta Belice.

MS. del marino D. Juan Pablo Celarain: Sociedad de Geografía.

1,753. Plano particular de la boca del rio Bravo del Norte.

MS. Sociedad de Geografía.

1,754. Plano topográfico de los puertos de Manzanillo y Santiago con las proyecciones horizontal y vertical de las obras proyectadas para nivelar la laguna de Cuyutlan con el mar levantado por el perito D. Bruno García, á consecuencia del reconocimiento hidrografico que hizo el Sr. D. Ramon B. de la Vega, gefe político del Territorio de Colima, en el mes de Junio del presente año (1851) Colima Agosto 1 de 1851.—Ramon R. de la Vega.

MS. orig. Sociedad de Geografía.

1,755. Canal de Tampico á Tuxpan.

1,756. Plano del canal de Tampico á Tuxpan por el estero de la Tortuga.

1,757. Plano del canal de Tampico á Tuxpan en que se traza la línea mas corta para comunicar las aguas del rio de Tampico con las de la laguna de Tamiahua.

Ministerio de Fomento.

1,758. Port of the River Tabasco and its tributaries, to illustrate M. P. Master's pape.

Proced of the Geogr. Society. London. vol. XV.

1,759. Chart of the Laguna de Terminos, Yucatan, by Lieut. G. B. Laurence. R. N. 1850. Hydr. Off, London. Potter 1852.

1,760. Gulf of Mexico. Laguna de Terminos westenrn entrance surveyed by Lieut. G. B. Lawrence R. N. 1850.

Edic. mexicana del núm. anterior con varias notas, firmadas—A bord du Brandon, Mars 1866. H. Cahagne.

1,761. Copia del Plano del rio de Tampico desde Pueblo Viejo, hasta la Barra. (Firmado) C. de Farnava Malchesque. MS.

1,762. Plano que comprende desde la Barra de Tampico hasta la laguna de Pueblo Viejo y su parte mas Occidental con las Bocas de Panuco y Altamira, Nuevo Establecimto. de Tampico de Tamaulipas &c. Levantado y trabajado por Lorenzo Basallos en Pueblo Viejo de Tampico á 9 de Mayo de 1825.

Lleva por detalle:

Plano aumentado particular á la Barra de Tampico, y el punto de la Matamorena; donde se manifiesta la Colocacion de una Aduana con un Muelle de Corta estencion donde los Buques puedan hacer la descarga costado á dicho muelle sin necesidad de embarcaciones menores, ó de alijo, á mas de tener á la vista los Buques que llegan de mar enfuera, los fondeados en la barra, y las Lanchas de

Ausilio que Conducen los Cargamentos pertenecientes á los que por ser mayores no pueden facilitar la entrada. Su distancia á la Barra es de Toesas,

1,763. MS. original del núm. 1746.

1,764. Plano del Lago de Chapala cituado al camp.to de Tlachichilco en la Latitud Norte 20° 20′ 21″ y al Sur 43° Este de la Ciudad de Guad.a Dibujado por el 3.er Pil.o *(una cifra)* año 1817.

MS. que parece original.

1,765 y 1,766. Cróquis de la vega de Metztitlan despues de una inundacion. Juan C. Barquera.

Perfil. Plano. Juan C. Barquera.

Desagüe de la vega de Metztitlan por una sociedad anónima formada por el ingeniero civil y de minas D. Juan Cecilio Barquera en virtud de contrato celebrado con el Licenciado Don Domingo Nájera, representante jurídico de los propietarios de los terrenos de la misma vega. México 1868.

1,767. Lagunas de Lerma. Proyecto de Desagüe formado por el ingeniero Francisco de Garay. Siendo Gobernador del Estado el C. Mariano Riva Palacio, se inició la obra del desagüe en 1857, y se le dió principio el dia 1.o de Mayo de 1870.

1,768. Plano de Veracruz Delineado con el objeto de mostrar la red de Cañerias empleada para distribuir el agua de Jamapa en las calles de la ciudad 1870.

Se acompañan otros dos planos con diversos detalles.

ISLAS, BANCOS, ARRECIFES, &

1,769. Central America. Gulf of Mexico. Sheet 1. Coast of Yucatan and the Campeche Bank surveyed by Capt.n E. Barnett R. N. 1844. Grab.

1,770. Plano de la Isla Eulida o de Perry situada en la Costa Occidental de la Baja California. MS.

1,771. Gulf of Mexico—Sisal Reefs surveyed in 1838 by Com.d Barnett. Grab.

Detalles:

I. Anchorage of Sisal.
II. Sisal Reef.
III. Madagascar Reef.

West Indies Yucatan Bank— Arcas Cays surveyed by Cap.n Barnett R. N. 1842. Grab.

1,772. Obispo Shoals surveyed by Cap.t Barnett R. N. 1842. Grab.

1,773. West Indies Yucatan Bank. —Eastern and Southern Triangles surveyed by Cap.t Barnett R. N. 1842. Grab.

1,774. Gulf of Mexico.—Alacran Shoal surveyed by Com.r Barnett H. M. S. Thunder 1838. Grab.

Contiene ademas:

I. Alacran Port.

1,775. Gulf of Mexico. Cay Arenas and adjacent Reefs surveyed by Com.r E. Barnett 1838. Grab.

1,776. Yucatan Coast. Cape Catoche surveyed by Com.r Barnett H. M. S. Thunder 1838. Grab.

1,777. North Pacific. Socorro Island from a sketch by Captain Colnett 1793. Grab.

1,778. Braithwater Bay by Cap.t Sir Edw.d Belcher C. B. 1840.

1,779. Cocos Island by Cap.t Sir Edward Belcher C. B. 1838.

1,780. Guadalupe Island from a Sketch made in La Venus French Frigate by M. de Tessan 1837.

1,781. Alijos Rocks from a Sketch made in La Venus French Frigate by M. de Tessan 1837.

1,782. Roca Partida from a Sketch by Cap.t Colnett 1795.

1,783. Clarion Island from a Sketch by Cap.t Sir Edw.d Belcher C. B. 1840.

1,884. California. S.t Nicolas Island surveyed by Lieu.t Ja.s Word. R. N. in H. M. S. Pandora. 1847. Grab.

En la misma hoja se encuentran:

I. California. Coronados surveyed by Capt.n Kellet, R. N. 1847.

II. California. Colnett Bay surveyed by Lieu.t Ja.s Wood, R. N. 1847.

1,785. Pacific Ocean. Coast of California. Cerros Island surveyed by Capt.n H. Kellet R. N. and the officers of H. M. S. Herald and Pandora 1846. Grab.

1,786. Gulf of Mexico. Cay Arenas and adjacent reefs surveyed by Com.r E. Barnett 1838. Grab.

Diversa edicion del núm. 1775, con correcciones de 1861.

1,787. Gulf of Mexico. Alacran Shoal surveyed by Com.r Barnett H. M. S. Thunder 1838. Grab.

Lleva en la misma hoja:

I. Alacran Port.

Edicion diversa del núm. 1774, con correcciones de 1861.

1,788. Gulf of Mexico. Yucatan Bank. Eastern and Southern Triangles surveyed by Cap.n Barnett R. N. 1842. Grab.

Lleva en la misma hoja:

I. Obispo Shoals surveyed by Cap.t Barnett R. N. 1842. Diversa edicion de los núm.s 1772 y 1773, con correccion de 1861 y Junio de 1863.

1,789. West Indies Yucatan Bank—Arcas Cays surveyed by Cap.t Barnett R. N. 1842. Grab.

Diversa edicion con correcciones de 1861.

1,790. Central America. Gulf of Mexico. Sheet I. Coast of Yucatan and the Campeche Bank surveyed by Capt.n E. Barnett R. N. 1844. Grab.

Edicion diversa del núm. 1769, con correcciones de 1861, Junio de 63 y Setiembre de 64.

1,791. North Pacific Ocean Coast of California. Santa Cruz, Santa Rosa, San Miguel & Anacapa Islands surveyed by Lieut. J. Wood 1848. Grab.

Lleva como detalles:

I. Santa Rosa Island. Becher Bay.

II. San Miguel Island. Cuyler Harbour from the Vnited States Coast Survey 1852.

III. Anacapa Bay.

IV. Anacapa Island from the V. S. Coast Survey 1856.

V. S.ta Catalina Island. Raper Bay and Pandora Cove.

VI. North Pacific Ocean Coast of California. S.ta Catalina. Island.

1,792. Plano de los Alacranes copiado del que remitió el Agente en Campeche.

MS. en el Ministerio de Fomento.

1,793. Plano del bajo de las Arcas y su fondeadero.

MS. Ministerio de Fomento.

1,794. Gulf of Mexico Sisal Reefs surveyed in 1838 by Com.r E. Barnett. Published according to Act of Parliament at the hydrographic office of the Admiralty. Jan. 9th 1839.

Detalles:

I. Anchorage of Sisal.

II. Northwest Reef.

III. Southeast Reef.

1,795. Carta esferica de los canales que forma la isla de San Martin con las de San Bartolome y Anguila. Levantada geometricamente en 1794, y publicada por órden del Escmo. Sor D. Guadalupe Victoria primer Presidente de la República. Mexico. 1825. Grab.

1,796. Plano de la Isla de Tris, en que está el Presidio del Cármen, La Laguna de Terminos y P.te de las Pro.s de Tabasco y Yucatan.

Volumen 60 del ramo del *Reservado*, Archivo general.

La isla de Tris, hoy isla del Cármen, estuvo ocupada unos 80 años por los ingleses, quienes se ocupaban en el corte del palo de tinte; á consecuencia de las extorsiones que cometieron en los pueblos de la costa, el gobierno colonial los desalojó de allí en 1716, manteniendo en la isla un destacamento que se renovaba de tiempo en tiempo, hasta que formó una poblacion fija con 125 familias: puso presidio formal en 1720, y con motivo de la guerra con Inglaterra, aumentó la guarnicion en 1761.

DESAGÜE.

[*Vease Valle de México*].

1,797. Serie de triángulos para rectificar las medidas y construir la carta.

«Testimonio del informe de Don Joachin Velazquez de Leon sobre la posibilidad del Desagüe General de la Laguna de México y otros fines á él conducentes.»—MS. en el vol. LXVI de Reservado, Archivo general.

1,798. Plano del Valle.

«Proyecto para desaguar la Laguna de

Tescuco, y por consiguiente las de Chalco, y San Christoval, segun las circunstancias, assequible, y por el poco costo, apreciable. Fundado sobre varias observaciones phisícas que conprueban su no dificil execucion. Por el Br. Don Joseph Antonio Alzate y Ramirez, Presbytero de este Arzobispado de México, 1767.»—MS. original, vol. XVII de Desagüe, Archivo general.

1,799 á 1805. Num. 1. Corte por la Latitud del tajo 36 varas abajo de la boveda Real. La area de esta seccion 4159 v.s cuad.s

Num. 2. Corte á la salida de techo bajo. La superficie de esta seccion contiene 2491 varas cuadradas.

Num. 3. Corte de la Descubiertilla. El area de este Perfil es de 498 varas cuadradas.

Num. 4. Corte en San Gregorio. El area de este perfil es de 271 varas cuadradas.

Num. 5. Corte inmediato á las presas donde termina la obra del Consulado. Consta de 191 varas quadradas.

«Reconocimiento practicado en 1788 por D. Miguel Costansó.»—vol. XXIV de Desagüe, Archivo general: manuscrito.

1,806, á 1,813. N. 1. Corte por la Latitnd del Tajo 36 varas avajo de la Boveda Real. La area de esta seccion contiene 4,159 varas quadradas, y en este sitio se halla el lecho del Canal 23 varas mas bajo que en el puente de Vertideros. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 2. Corte á la salida del techo Bajo. La superficie de la seccion contiene 2491 varas quadradas. Hallase el fondo del Canal en este sitio, 24 varas 42 dedos, inferior al de Vertideros dista del corte antecedente 638 v. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 3. Corte de la Descubiertilla. Superficie de esta seccion 498 varas quadradas. Dista este del anterior 1907 varas, es inferior al punto de Vertideros en cantidad de 29 v. y 31 dedos, Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 4. Corte de S.n Gregorio. La area de este perfil es de 271 varas quadradas. Dista este perfil del antecedente 531 varas, hallase 32 varas mas bajo que el de Vertideros. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 5. Corte inmediato á las Presas donde termina la obra del Consulado. Consta de 191 varas quadradas. Dista del precedente N. 4. 240 varas y es inferior al suelo del Canal respecto del lecho del Rio en el Puente de Vertideros en cantidad de 34 varas. Mexico y Junio 4 de 1794. Pedro Ponze.

N. 1. Perfil cortado por la latitud del taxo havierto por el Real Tribunal del Consulado á la distancia de 42 varas antes de llegar al parage llamado techo baxo. Alberto de Cordoba.

N. 2. Perfil cortado por la latitud del taxo havierto por el Real Tribunal del Consulado á la distancia de 121 varas antes de llegar al parage

llamado la bóveda de los Peñas. Alberto de Cordoba.

N. 3. Perfil cortado por la latitud del taxo havierto á la distancia de 226 varas antes de llegar al parage llamado el Paso cuya obra no fue de la Inspeccion del Real Tribunal del Consulado. Alberto de Cordoba.

Manuscritos originales, vol. XXVI de Desagüe, Archivo general.

1,814, á 1821. Planos correspondientes á la reconstruccion de la casa del Desagüe en S. Cristobal Ecatepec.

Manuscritos originales, vol. XXVII de Desagüe, Archivo general.

1,822. Plano general del Desagüe.

MS. original, correspondiente á 1795, vol. XXVIII de Desagüe, Archivo general.

1823. Corte vertical por la longitud del terreno nivelado para ubicar en él un canal provisional para sacar las aguas sobrantes de la Laguna de Zumpango y que se viertan en el Rio de Quautitlan, en las inmediaciones del Puerto de Huehuetoca; Vtilísimo Proyecto dictado por el S. Oidor Juez Superintendente del R. Desagüe D. Cosme de Mier y Trespalacios, y se notan tambien tres Cortes verticales, que representan la seccion media, por la latitud del Canal, y de todo se habla en el Ynforme que sobre este objeto dió el Director de Matemáticas de la R. Academia D. Diego Guadalaxara Tello. Año de 1796.

MS. vol. XXX de Desagüe, en el Archivo general.

1824 y 1825. Plano Ygnografico del Terreno donde se ubicó el Canal de Nra. Sra. de Guadalupe. Diego de Guadalaxara tello.

Plan levantado á pedimento de los naturales del Pueblo de Colhuacan sobre Quexa de inundacion. Antt. de Elorriaga.

Manuscritos, vol. XXXI de Desagüue, Archivo general.

1,826 y 1,827. Plano Ygnográfico del Terreno por donde discurre el Rio del Desague desde los terminos de la laguna de Zumpango asta Bobeda Real y el Canal Nuevo de que trata este expediente. Diego de Guadalaxara.

Serie de triangulos para rectificar las medidas y construir el Plano.

Manuscritos, vol. XXXII de Desagüe, Archivo general.

1,828. Perfil cortado en el Tajo de Zumpango inmediato á la compuerta por donde salen las aguas al Rio de Quautitlan.

Perfil cortado en el mismo Tajo 1080 varas distante de la referida compuerta.

Perfil cortado en el mencionado Tajo, distante del segundo 3300 varas in-

mediato á la Compuerta de la Lag.ª de Zumpango.

Perfiil cortado á corta distancia del Tercero, y mas proximo á la Compuerta de la Laguna de Zumpango.

México 7 de Febrero de 1801.

MS., vol. XXXV de Desagüe, Archivo general.

1,829. Mapa de las aguas que por el circulo de 80 leguas vienen á la laguna de Tescuco y de la estension que esta y la de Chalco tenian sacado del que en el siglo antecedente delineó D.ⁿ Cárlos de Siguenza.—Antonio Moreno scl.

«Extracto de los autos de diligencias y reconocimiento de los rios, lagunas, vertientes y desagues de la Capital México y su Valle:......Lo escribió el Lic. D. Joseph Francisco de Cuevas, Aguirre y Espinosa &. México 1748.»—El plano mas antiguo de esta clase, de que hemos encontrado memoria, es el publicado por Gemelli Carreri (V. Valle de México), y fue construido por el ingeniero flamenco, (no frances), Adrian Boot, hacia el primer tercio del Siglo XVII. A fines de aquel siglo lo retocó D. Cristobal Guadalajara, presbítero y matemático de Puebla, de cuyas manos pasó á las de Gemelli, y de este á la luz pública. D. Joaquin Velazquez de Leon dice del trabajo, que fue hecho á estima por Boot, y que—«por la mayor parte está errada, en la situacion de los pueblos, rios, montañas, &.»

No atinaremos á decir, si D. Carlos de Sigüenza y Góngora, catedrático de matemáticas en la Vniversidad de Mexico, aprovechó el plano de Boot, ó bien construyó este de su propio caudal; lo cierto es, que los lugares no siempre estan en su posicion verdadera, y que las montañas estan como salpicadas en el dibujo, mas bien buscando cierto efecto que representando los accidentes del terreno. La justa celebridad de que gozaba nuestro compatriota, y el no existir cosa mejor, hicieron que el plano de Sigüenza se adoptara de preferencia, sirviendo de base á los estudios que se emprendieron acerca del desagüe del Valle y de su configuracion, casi hasta terminar el siglo XVIII. Esto es lo que concede celebridad á este plano, que fue copiado repetidas ocaciones.

1,830. Mapa de las aguas que por el círculo de 90 leguas vienen á la laguna de Tescuco y de la extension que esta y la de Chalco tenian. Sacado del que en el siglo antecedente delineó D. Cárlos de Siguenza.

Litogr. en escala menor que el original.

1,831. Plano del Valle de México sus lagunas y rios. Delineado por nuestro célebre cosmografo D. Cárlos de Sigüenza y Gongora.

Litogr. en escala mas pequeña que el anterior, y muy pervertida la copia. Ambas ediciones son de nuestros dias, y sirvieron para adornar algunas publicaciones literarias: al siglo anterior corresponden, el plano que en 1783 publicó en Madrid D. Tomas Lopez, para servir á la historia de la Conquista escrita por Solis, y del cual damos noticia en las cartas históricas, y los siguientes.

1,832. Mapa de las Aguas que por el círculo de 90 leguas vienen á la la-

guna de Tescuco, y la estencion que esta y la de Chalco tenian sacado del que el ciglo pasado deligneo D. Carlos de Siguenza. Reimpreso con algunas adiciones en 1786. Por D. Joseph Alzate.

Grabado sobre cobre por Francisco Aguera, y publicado por Alzate en su Gaceta de literatura. Humboldt dice de este plano:—«Las escalas de longitudes y de latitudes añadidas á este mapa por el Sr. Alzate, tienen errores de costruccion que pasan de tres minutos en arco. La longitud absoluta de la capital, que asegura el sabio mexicano ser el resultado de veintiuna observaciones de los satélites de Júpiter, y que cree haber sido *aprobado y* rectificado por la Academia de las ciencias de Paris, es falsa en un grado. Este plano del Sr. Alzate ha sido copiado servilmente por todos los geógrafos que se han aventurado á publicar cartas del Valle de México.»—Humboldt, aunque se sirvió de ellos, juzgaba con alguna dureza los trabajos mexicanos.

1,833. Mapa de las Aguas que por el círculo de 90 leguas vienen á la laguna de Tescuco, y la estencion que esta y la de Chalco tenian sacado de el que el ciglo pasado deligneo D. Carlos de Siguenza.—Reimpreso con algunas adiciones en 1786. Por D. Joseph Alzate.

Es idénticamente el mismo mapa del número anterior, impreso en una hoja de papel comun sobre la parte superior, llevando en la inferior, con tipos de imprenta, las siguientes notas:

«El nombre de D. Carlos de Siguenza Gongora para con los eruditos, es un elogio. Nació en Nueva España á principios del siglo décimo séptimo, siglo en que aun en la Europa los sugetos aplicados á las Ciencias naturales, eran muy raros, tiempo en que semejante aplicacion se miraba no solamente como inutil, mas tambien como perjudicial á las costumbres, y quando los instrumentos necesarios para el progreso eran escasos y defectuosos; no obstante todo esto, nuestro Sigüenza en Nueva España sin otro Maestro que su aplicacion, sin mas auxilios que los pocos buenos Libros, que por acasos se transportan, cultibó las Ciencias naturales útiles, en virtud de que compuso varias Obras, que en parte se imprimieron, en parte quedaron archivadas.»

«Entre las últimas se comprehendió el presente Plano, pero con el motivo de que á mediado del presente siglo la Ciudad se vió amenasada de inundaciones se imprimió por la primera vez, y se agregó á la serie de diligencias Judiciales.»

«Estaba en posesion D. Carlos de Sigüenza de ser reconocido por el verdadero lexítimo Autor, hasta que en estos últimos años, algunos amantes á Laverna lo han copiado y comunicado como produccion debida á sus fatigas, cuando es tan facil demostrarles el plagio.»

«Por exemplo, en el de Sigüenza se lee la voz ya antiquada Milpam, (en el dia Milpa Alta) Axapasco, por Axapusco, Cuitlahuac por Tlahuac, en las inmediaciones de Ajusco se ven cituados dos Pueblos con el nombre de San Andres, siendo en el dia un solo Pueblo, pues esto mismo se lee en las copias ¿no es esto dar una verdadera demostracion de que han unos serviles copistas?»

«Finalisada esta corta apologia por el mérito de Sigüenza, paso á exponer mis observaciones que se reducen á lo que sigue:»

«La longitud de docientos setenta y nue-

ve grados treinta minutos en que va cituado México (suponiendo el primer meridiano en la Isla del Hierro) y latitud de diez y nueve grados veinte y cinco minutos cincuenta y un segundos, son las que tiene adoptadas la Real Academia de las Ciencias de Paris, en virtud de las observaciones que remití, para la longitud, por mas de veinte y cinco immerciones y emerciones del primer Satélite de Jupiter, no habiendo continuado mis observaciones por falta de Efemerides exâctas, y para la latitud por mas de cincuenta executadas respecto á las principales Estrellas, cuya declinacion está bien verificada.»

«A. A. sitios en que executé observaciones Astronómicas y operaciones Geométricas para comprobar la exactitud del Mapa.»

«B. B. Volcanes extinguidos que tengo reconocidos.»

«C. Picacho de Santo Tomás en el Cerro de Ajusco, en donde el Azogue en el barómetro se mantiene en diez y ocho Pulgadas tres líneas, que corresponden de altura respecto al mar 4300 varas. Altura del plano de las lagunas respecto al mar 2650 varas mexicanas ó 1143 toesas.»

«Reimpreso en México en la Imprenta Nueva de D. Joseph Francisco Rangel, en el puente de Palacio año de 1786.»

1,834. Mapa de las cercanias de Mexico que comprende el R.[1] desagüe de todas sus lagunas que se forman de los Vertientes de las Sierras que le rodean con los pueblos inmediatos.

«Calendario manual y guia de forasteros en Mexico, por D. Felipe de Zúñiga y Ontiveros.»—El plano está construido en pequeña escala, y se dice que contiene algunas correcciones y pocos aumentos.

1,835. Mapa de las cercanias de Mexico que comprehende el R.[1] Desague de todas sus Lagunas que se forman de las Vertientes de las Sierras que le rodean con los Pueblos inmediatos.

En la Guia de forasteros, y edicion diversa de la anterior; Delineado por Mascaró y grabado por Fabregat, ofrese algunas mejoras sobre el anterior.

1,836. Mapa de las cercanias de Mexico que comprehende el R.[1] desague de todas sus Lagunas que se forman de las Vertientes de las Sierras que le rodean con los Pueblos inmediatos.

Tambien delineado por Mascaró y grabado por Fabregat, en la Guia de forasteros; difiere del anterior en estar impreso con tinta colorada.

1,837. Mexico y sus cercanias.

MS. anónimo, del mismo género de los anteriores.

1,838. Carta Topografica, que comprende una parte de la Laguna de Mexico, la laguna de S.[n] Cristobal, la de Xaltocan y Tonanitlan, y la de Zumpango con el rio de Quautitlan y canal por donde se dirije fuera del Valle de Mexico, conocido con el nombre del Canal del desagüe de Huehuetoca; con el proyecto de desagüe general de todas las lagunas: levantada en el año de 1774 por D.[n] Joaquin

Velazquez de Leon y delineado por D.n Jose Burgaleta Agrimensor Geometra quien acompañó al Autor en todas las operaciones.

MS. original en la Sociedad de Geografia. La necesidad de estudiar constantemente el terreno para resolver el problema del desagüe, obligaba á los gobiernos antiguos, del mismo modo que lo hace con los modernos, á ocupar en diversas épocas á los hombres mas entendidos á fin de que, empleando los mejores métodos, se llegara á la solucion apetecida: esta tarea daba por resultado, no solo el conocimiento del régimen de las aguas, sino tambien el adelanto de la topografía del Valle, tanto hácia el N. como en las demas direcciones. El tribunal del consulado se hizo cargo del desagüe en 1768; y para darse cuenta del estado de la obra, y principalmente para determinar si era posible un desagüe general, por medio de un canal que comenzando en el lago de Texcoco, y pasando por los de Xaltocan y Zumpango, terminara en el Salto, comisionó al Sr. D. Joaquin Velazquez de Leon para formar el plano y proyecto correspondientes: el resultado fué el mapa á que nos referimos, y el informe del núm. 1. Ignoramos los métodos empleados en el levantamiento de las cartas primitivas; de esta ya podemos decir que merece confianza, porque se funda en observaciones trigonométricas, que si no son de primer órden, son las mejores ejecutadas hasta su tiempo, siendo ellas las que abrieron un nuevo camino para el adelanto geográfico. El informe del Sr. Velazquez de Leon fué publicado en el artículo correspondiente del Diccionario Universal de historia y de geografía, acompañandolo con la

1,839. Serie de triangulos para rectificar las medidas y construir el plano.

Este último, sin embargo, no llegó á publicarse, quedando en el dominio público el antiguo de Sigüenza, remanejado por Alzate y por Mascaró.

1,840 y 1,841. Plano ignográfico, perfil y cortes de los canales proyectados para el desagüe de la laguna de Tescuco formado por el Maestro Mayor D. Ignacio de Castera. Año de 1802.

Plano de los lagos de Chalco, Tescuco, S.n Cristobal y Zumpango, con los proyectos para su desagüe, formado por el Maestro Mayor D. Ignacio de Castera. Año de 1802.

Litografías: ambos planos son reputados exactos, y persona hay que los prefiere al mapa de Velazquez.

1,842. Mapa que representa el estado que tenian las Aguas: el riesgo de inundacion en que se vió México el año de 1806 y las obras y Canales de desagüe y navegacion con que puede libertarse para siempre de esta plaga.

Litogr. en pequeña escala.

Siguiendo la enumeracion de los trabajos publicados, toca ahora su lugar á los del Sr. Baron de Humboldt, apuntados en las cartas generales. La parte relativa al desagüe fué construida conforme á los planos de Castera y de D. Luis Martin. Por lo que respecta al plano del Valle, el muy distinguido viajero nos informa:

«Luego que llegué á México, en la primavera de 1800, concebí el proyecto de formar la carta del Valle de Tenochtitlan, cuya forma es oval prolongada, fijando sus límites por medio de observaciones astronómicas. Habia tomado ademas gran número de ángulos de posiciones, desde la torre de la catedral y desde la cima de las colinas porfidosas de Chapultepec y del Peñol de los Baños, en la venta de Chalco, en la cumbre de la montaña del Chicle, Huehuetoca y Tisayuca. La posicion de los dos volcanes de Puebla y la del pico de Ajusco quedaron determinadas por un método hipsométrico particular por ángulo de altura y azimutes. Teniendo poco tiempo de que disponer para este trabajo, no podia esperar quedaran fijados en el plano los pequeños pueblos de los indios que cubren las orillas de los lagos. Mi objeto principal era fijar cuidadosamente la forma del Valle, y levantar la carta física de una comarca, en la cual acababa de medir grannúmero de alturas barométricas.»

«Circunstancias favorables me permitieron publicar una carta topográfia apoyada en materiales exactos. El Sr. D. José María Fagoaga, quien, por una rara coincidencia en todos los países, reune á la respetabilidad de la persona, una gran fortuna y el amor á las ciencias, quiso dejarme un precioso recuerdo de su patria, en un plano del Valle que me regaló al ausentarme de México. Por ruego suyo, mi amigo D. Luis Martin, tan buen mineralogista como hábil ingeniero, levantó una carta conforme á las operaciones geodésicas ejecutadas en diversas épocas, con motivo de los canales de Tescuco, de San Cristóbal y de Zumpango; reunió á estos materiales los cróquis que le comuniqué, relacionando el trazo á las obsevaciones astronómicas ejecutadas por mí en los extremos del Valle, y como el Sr. Martin habia emprendido numerosas excursiones por su amor á la geografía, pudo expresar con mucha verdad la forma y la altura relativa de las montañas que separan las llanuras de México de las de Toluca, de Tula, de Puebla y de Cuernavaca.»

«La carta que debo á la fina amistad del Sr. Fagoaga, no es sin embargo la que va unida á mi atlas mexicano; al examinarla cuidadosamente y al compararla, ya con la triangulacion del Sr. Velazquez, cuyo manuscrito original poseo, ya con las posiciones astronómicas fijadas por mí, descubrí que la costa oriental del lago de Tescuco y toda la parte septentrional del Valle, exigian cambios considerables. El mismo Sr. Martin habia reconocido la imperfeccion de su primer trabajo, y pensando que no haria yo una cosa que le fuera desagradable, encargué al Sr. Oltmanns hiciera construir de nuevo y á su vista la carta del Valle, con presencia de todos los materiales reunidos. Cada punto se discutió separadamente, y se tomaron términos medios cuando los datos no estaban conformes entre sí.»

Hasta aquí el sabio viagero. Como se observa, el fondo de la carta del Valle lo constituyeron los trabajos mexicanos de mejor nota ejecutados hasta entónces; el Sr. Humboldt los reunió, los discutió: los mejoró y aumentó con sus buenas observaciones, resultando un todo mucho mas perfecto y acabado de lo que ántes se tenia. Con razon este plano vino á hacer olvidar á los que le precedieron, y en lo de adelante ninguno trató de la topografía del Valle, sin dar el tributo debido á esta importante labor. Ha estado en boga hasta que vieron la luz pública los trabajos de la Comision del Valle.

1,843. Plan of a portion the. Valle of Mexico Also a section of the same

extending from lake Chalco to the Valle of the Tula surveyed and drawn by Lieu.ts M. . Smith Top.l Eng.rs Com.dg E. L. F. Hardcastle Top.l Eng.rs

MS. original en la secretaría del ayuntamiento de México. Este trabajo fué ejecutado durante la invasion americana en 1847, por los oficiales Smith y Hardcastle, á peticion del ayuntamiento, con el objeto de promover algunas mejoras en la ciudad y en el desagüe. Los comisionados desempeñaron su cometido, presentando este plano y un informe, que ha visto la luz pública.

1,844. Plan of a portion of the Valle of Mexico Also a section of the same extending from lake of Chalco to the Valle of Tula surveyed and drawn by Lieu.ts M. L. Smith Top.l Eng.rs Com.dg E. L. J. Hardcastle Top.l Eng.rs—Copiado del original por Vicente Heredia bajo la direccion de su padre D. Joaquin Heredia. Agosto de 1848.

MS. en la Sociedad de Geografía.

1,845. Plano de una parte del Valle de México, con el correspondiente corte desde la laguna de Chalco hasta el Valle del rio de Tula: levantado y delineado por el Ten. M. L. Smith, comand.e de los Ing.s Topog.s y E. L. V. Hardcastle, Ing.o Top.o

Detalle:

I. Corte del valle, que manifiesta las alturas relativas de las lagunas y el perfil del terreno segun la línea A, B, C, D, E, F, G, H y K.

Litogr. en el Diccionario Universal de Historia y de Geografía, artículo Desagüe: allí se encuentra el informe respectivo.

1,846. Plano de una parte del Valle de México, con el correspondiente corte desde la laguna de Chalco hasta el valle del rio de Tula. Levantado y dibujado por el Ten. M. L. Smith, comande de los Ingen.s Topog.s y E. L. V. Hardcastle, Ing.o Top.o

Litog.: edicion diversa de la anterior.

1,847. Estimate of Earth-work in channel from Lake Zumpango to the River Quautitlan.

MS. anónimo.

1,848. Plano litografiado, sin leyenda principal, representando una parte de los canales del Valle.

Abierto un concurso por el Ministerio de Fomento en 1856, adjudicando un premio á la persona que presentara el mejor proyecto de desagüe, se obtuvieron los trabajos siguientes:

1,849 á 1,876. I. Plano general de la Mesa del Valle, con indicacion de los canales de desagüe, navegacion y riego.

II. Gran canal del desagüe del centro.

III. Gran canal del desagüe del centro.

IV. Gran canal del desagüe del centro.

V. Gran canal del desagüe del centro.

VI. Canal de Oriente.

VII. Canal de Oriente.
VIII. Canal de Oriente.
IX. Canal de Occidente.
X. Canal de Occidente.
XI. Canal de Occidente.
XII. Canal de Occidente.
XIII. Canal de Occidente.
XIV. Canal de Occidente.
XV. Perfil del canal del Sur.
XVI Nuevo sistema de atargeas.
XVII. Toma de agua de los Reyes, corte longitudinal.
XVIII. Puente de Jalpa.
XIX. Puente de S. Ysidro.
XX. Puente de Mexicalcingo.

XXI. Descripcion gral. de un tiro del socavon en mal terreno, con indicacion del Jacalon, malacate, ventilador, bomba, ferro-carriles, placa giratoria y ademes de la Galeria central.

XXII. Descripcion gral. de un tiro del socavon en mal terreno, con indicacion del Jacalon, malacate, ventilador, bomba, ferro-carriles, placa giratoria y ademes de la Galeria central.

XXIII. Primer proyecto. Cortes sucesivos del gran socavon.

XXIV. Primer proyecto. Cortes del gran socavon.

XXV. Tercer proyecto. Socavon chico.

XXVI. Segundo proyecto. Galeria subterránea.

XXVII. Primer proyecto. Entrada del socavon.

XXVIII. Corte atravesado en una calle.

Manuscritos en el Ministerio de Fomento, carpeta intitulada:—«Desagüe del Valle de México, compuesta de los 28 planos correspondientes al Proyecto de desagüe general del Valle de México por el ingeniero D. Francisco de Garay, el año de 1856.»

1,877 Diseños para formar idea del proyecto de desagüe de Mr. de Poumarède.

Litogr.: el original en el Ministerio de Fomento.

1,878 á 1,889. Proyecto de desagüe formado por el ingeniero D. Manuel Gargollo, año de 1856.

Manuscritos originales en el Ministerio de Fomento, conteniendo once planos de detalles y uno de la ciudad de México.

1,890 á 1,892. Plano de la ciudad de México por D. J. Bowring.
Plano y seccion de una turbina con dos bombas.
Plano de otros detalles.

Manuscritos en el Ministerio de Fomento, y pertenecen al proyecto presentado por el Sr. Bowring.

1,893. Perfil longitudinal del cañon viejo de la Laguna de Texcoco, por Roman Cañedo y Francisco Galinie.

MS. en el Ministerio de Fomento.

1,894. Plano de un nuevo proyecto de empedrado y desagüe de la ciudad de México por Aug. Alan.

MS. en el Ministerio de Fomento.

1,895. Perfil de la Laguna de Huehuetoca. Desagüe real vaciada para preservar á la Ciudad de México de las inundaciones. México 1846.—Delineado por A. Alan ingeniero.

Copia, á lo que parece, del mapa de Humboldt.

1,896 y 1,897 Desagüe del Valle de México. Plano topográfico entre Zumpango y Tequisquiac con el trazo de la línea definitiva para el Tunel 1866.

Desagüe del Valle de México. Perfil de la línea definitiva entre Zumpango y Tequisquiac. México Junio de 1866.

Litografiados en el Ministerio de fomento, y acompañan la «Memoria sobre el desagüe del Valle de México 1866.»—El trabajo pertenece al ingeniero D. Miguel Iglesias.

1,898 y 1,899 Copias fotográficas de los dos planos anteriores, cuyos originales existen en el Ministerio de fomento.

1,900 á 1,905. Plano topográfico entre Zumpango y Tequisquiac con el trazo de la línea definitiva, 1866. Por los ingenieros Iglesias y Almazan.

Comparacion de las líneas estudiadas para el Tunel entre Zumpango y Tequisquiac.

Perfil de la línea definitiva entre Zumpango y Tequisquiac.

Perfil de la línea proyectada.

Plano general del terreno que comprende las obras del desagüe efectuadas en el Sur del Valle por disposicion del ingeniero Garay.

Plano de los diques de Zumpango y S. Cristóbal y de una parte del rio de Cuautitlan, dibujado y levantado por el ingeniero Molina, bajo las órdenes del Sr. Garay.

Manuscritos originales en el ministerio de Fomento. Estos planos forman parte de los producidos, para el desagüe y para el Valle, por las diversas comisiones nombradas desde 1857, las cuales han ejecutado los trabajos mas perfectos que poseemos acerca de ambos capítulos. En la region que abrazan son de primer órden, y es lástima no se prosigan, siquiera hasta terminar el cinturon de montañas que cierran el cuenco del Valle.

1,906 á 1,910. Trazo hecho en un plano topográfico del Distrito de México.

Proyecto formado por los ingenieros Iglesias, Almazan y Orozco, en que consta el trazo de la línea. Año de 1866.

Trazo en el plano topográfico, por los mismos ingenieros.

El mismo con la memoria del ingeniero Iglesias.

Perfil del dique de circunvalacion de la ciudad. 1866.

Manuscritos en el Ministerio de Fomento. Fueron formados por los ingenieros de la misma secretaría, con motivo de la inundacion que amagó á la ciudad en 1866.

1,911. Perímetro construido alre-

dedor de la Ciudad de México. Luis Espinosa y José Iglesias levantaron.

Litogr. del Ministerio de Fomento, 1867.

1,912. Perímetro del dique construido al rededor de la Ciudad de México. Lito. del Ministerio de Fomento, 1867.

«Memoria para el plano de la ciudad de México formada de órden del Ministerio de Fomento por el ingeniero topógrafo Manuel Orozco y Berra. México 1867.»

1,913. Plano de las atarjeas de México de P. á O. en cuya direccion corre el agua.

MS. anónimo, Minsterio de Fomento.

1,914 á 1,920. Carta hidrográfica de la parte Sur del Valle de México formado con los datos de la antigua comision del Valle y los ultimamente tomados por el ingeniero Tito Rosas.

Plano del terreno estudiado por Chalco para el desagüe del Valle 1868.

Desague del Valle de México. Perfil de la 2ª línea reconocida por Huehuetoca. 1868.

Desagüe del Valle de México. Perfil longitudinal de la línea reconocida por Chalco. 1868.

Desagüe del Valle de México. Corte geologico y perfil que indica el estado de los trabajos preparatorios para el tunel. 1868.

Plano del terreno estudiado por Huehuetoca para el desagüe del Valle. 1868.

Memoria que el Secretario de Estado y del despacho de Fomento, Colonizacion, Industria y Comercio presenta al Congreso de la Union. México 1868.

§ VII

LINEAS DIVISORIAS.

1,921. El Nuevo México y tierras adyacentes. Mapa levantado para la demarcacion de los Límites de los Dominios Españoles y de los Estados Unidos por el P. D. José Pichardo quien lo dedica al Exmo. Sor. D. Francisco Xavier Venegas Virrey de esta N. E. &. Año de 1811.

MS. original.

1,922. Mapa de toda la Frontera de los Dominios del Rey en la America Setemptrional, Construido y delineado por el Capitan de Yngenieros D. Nicolas de la Fora y el Theniente de Ynfanteria del Regimiento de América D. Joseph de Urrutia sobre varios puntos tomados en el tiempo de la expedicion que hicieron por dha. frontera á las órdenes del Mariscal de Campo el Sor. Marques de Rubí.

MS. orig.: se encuentra otro ejemplar en el vol. V. del ramo de Historia, Archivo general.

1,923. Plano de la parte del Rio Bravo, entre su desembocadura y Matamoros, levantado por los ingenieros de la Comision de límites. MS.

1,924 á 1,926. Rio Bravo. De Matamoros á la Desembocadura. MSS.

1,927 y 1,928. Rio Bravo. De Guerrero á Camargo. MSS.

1,929 y 1,930. Rio Bravo. Plano de la parte comprendida entre Laredo y Guerrero, levantado por los ingenieros de la Comision de límites D. Agustin y D. Luis Diaz en 1853. MSS.

1,931 á 1,935. Rio Bravo. Plano de la parte comprendida entre Laredo y Guerrero, levantado por los ingenieros de la Comision de límites D. Agustin y D. Luis Diaz en 1853. MSS.

1,936 á 1,939. Rio Bravo. De Guerrero á Camargo. MSS.

1,940. Map. N.º 1. Rio Bravo del Norte Section of Boundary between the United States & Mexico agreed upon by the Joint Commission under the Treaty of Guadalupe Hidalgo; surveyed in 1852—3 under the direction of Bvt. Major W. H. Emory, Corps of Topographical Engineers, Chief Astronomer and Surveyor.—Published by authority of Hon.ble Robert M.c Clelland, Secretary of the Interior. Grab.

1,941. Map. N.º 2. Rio Bravo del Norte Section of Boundary between the Vnited States & Mexico agreed by the Joint Commission under Treaty of Guadalupe Hidalgo; surveyed in 1852–3 under the direction of Bvt. Major W. H. Emory Corps of Topographical Engineers, Chief Astronomer and Surveyor.—Published by authoryty of Hon.ble Robert M.c Clelland, Secretary of the Interior. Grab.

1,942. Map. N.º 3. Boundary between United States & Mexico Agreed by the Joint Commission under the Treaty of December 30th 1853. Surveyed in 1855, under the direction of Major W. H. Emory. First Cavalry V. S. A. V. S. Commissioner. Published by authority of Honorable J. Thompson. Secretary of Interior. Grab.

1,943. Map. N.º 4. Boundary between the United States & Mexico. Agreed upon the Joint Commission under the Treaties of Guadalupe Hidalgo; and December 30.th 1853. Surveyed in 1849 and 1854–55. John B. Weller. V. S. Comm.r in 1849 &. W.m H. Emory. Major First Cav.r V. S. Comm.r in 1854 & 55.—Published by authority of Honorable J. Thompson. Secretary of the Interior. Grab.

1,944. Boundary between the Vnited States & Mexico Agreed upon the Joint Commission under the Treaty of Guadalupe Hidalgo: surveyed in 1853 under the direction of Bvt. Major W. H. Emory Corps of Topographical Engineers. Chief Astronomer and Surveyor, by Mr. Cha.s Radzimiuski. Prin.l Ass.t Surveyor and Mr. Arthur Schoot Ass.t Surveyor. Projected & drawn by F. Herbst. Published by authority of Honble Robert M.c Clelland. Secretary of Interior. Grab.

1,945. Boundary between the Vnited States & Mexico shewing the Initial Point, under the Treaty of December 30.th 1853. Astronomically determined and surveyed in 1855, under the direction of William H. Emory V. S. Commissionner.—Latitude and longitude by W. H. Emory, assisted by J. H. Clark. Triangulation and Topography by M. von Hippel, assisted by J. E. Weys Projected and

drawn by F. Herbst.—Published by authority of Hon.ble Robert M.c Clelland. Secretary of Interior. Grab.

1,946. Cróquis de la parte de la línea comprendida entre los paralelos 31° 47 y 31° 26′. Comision de límites. Año de 1855. MS. orig.

1,947. N. II. Cróquis del Rio Bravo del Norte. Año de 1855. MS. orig.

1,948. N. I. Cróquis de la confluencia de los rios Bravo del Norte y Conchos, levantado por los ingenieros de la Comision de límites M. Fernandez, Francisco Herrera y M. Iglesias. Año de 1855. MS. orig.

1,949. Cróquis original de la Comision de limites.

1,950. Cróquis de una parte de la línea divisoria. Comision de límites. Año de 1855. MS. orig.

1,951. Cróquis de la colonia de S. Carlos, levantado por los ingenieros de la Comision de límites M. F., F. H. y M. Y. Año de 1855. MS. orig.

1,952. Triangulacion del Rio Bravo del Norte. Año de 1855. MS. orig.

1,953. Cróquis original de una parte de la frontera.

1,954. Plano Corográfico del terreno en que se ha trazado la línea divisoria de ambas Californias, segun el tratado de paz, celebrado en la ciudad de Guadalupe Hidalgo, el dia 2 de Febrero de 1848.

MS. original de D. Francisco Jimenez.

1,955. Mapa que representa el camino seguido por la Comision de Límites, en su vuelta de los pueblos de indios Pimas al Paso del Norte. De Enero á Mayo de 1852.

MS. original de D. Francisco Jimenez.

1,956. Carta de la frontera del Norte de los Estados Vnidos Mexicanos. Litog. de Salazar.

Publicada en una Memoria del Ministerio de la Guerra.

1,957. Mapa de la frontera de la Republica Mexicana con los Estados Vnidos del Norte, en el que se espresa la situacion que debe darse á las nuevas Colonias militares. 1848. Lit. de Cumplido.

Publicado en una Memoria del Ministerio de la Guerra.

1,958 y 1,959. Plano de la parte austral del puerto de S. Diego, y del terreno comprendido en dicha parte, el punto inicial en la costa del Pacífico y la sesta estacion hecha en la direccion de la línea que divide las repúblicas de México y de los Estados Vnidos. En este plano van indicadas las operaciones que hizo la comision mexicana para levantarlo y para determinar con arreglo al tratado de Guadalupe Hidalgo, el punto mas austral del referido cuerpo. Copia del que presentó al Sr. general D. Pedro Garcia Conde, como comisario de dicha comision, el agrimensor de la misma C. José Salazar Ilarregui. Año de 1850. Litogr.

Plano de la confluencia de los rios Gila y Colorado y del curso de este

último hasta donde lo corta la línea que divide las repúblicas de Mexico y los Estados Vnidos. En este plano van indicadas todas las operaciones que hizo la comision mexicana para levantarlo. Copia del que presentó al Sr. Gral. D. Pedro García Conde, como comisario de dicha comision, el agrimensor de la misma José Salazar Ilarregui. Año de 1850. Litogr.

Estos dos planos se encuentran en la obra intitulada:—«Datos de los trabajos astronómicos y topográficos, dispuesto en forma de diario. Practicados durante el año de 1849 y principios de 1850 por la comision de límites mexicana en la línea que divide esta república de la de los Estados Vnidos, por el geometra de dicha comision José Salazar Ilarregui.—Mexico, 1850.»

1,960 á 1,963. Map of the Vnited States and their territories between the Mississippi and the Pacific Ocean and part of Mexico compiled from surveys made under the order of W. H. Emory Major 1.st Cavalry, V. S. Commissioner and from the Maps of the Pacific Rail Road, General Land Office, and the Coast Survey. Projected and drawn under the supervision of L.t N. Michler Top.l Eng.rs by Thomas Yerkill. C. E. 1857.—8.—Grab.

Section constructed from surveys under the direction of W. H. Emory, V. S. Commissioner. The Geological character of the formations determined by C. C. Parry from collections made on the Survey. Grab.

Chart showing the result of Meteorological observations. For one year. Taken and reduced by Marine. T. W. Chandler under the direction of Major W. H. Emory. Grab.

Plano sin leyenda, indicando observaciones magnéticas hechas en la frontera.

Estos cuatro planos se encuentran en la obra:—«Report of the Vnited States and Mexican Boundary survey, made under the direction of the Secretary of the Interior, by William H. Emory, Major First cavalry Vnited States Commissioner. Volume I. Washington: 1857.»

1,964. Copia fotografica del núm. 1,923.

1,965 á 2,023. Los trabajos de la comision de Límites con los E. U. son los capitales para México en materias geográficas, ya se atienda á la inmensa extension que abrazan, ya se miren bajo el aspecto científico y el artístico. Existen en el Ministerio de Fomento, formando cuatro muy grandes volúmenes de manuscritos, distribuidos en la forma siguiente:

Línea divisoria entre México y los Estados-Unidos. I.

N. 1. Línea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de 2 de Febrero de 1848. Mapa levantado en 1853, segun las instrucciones del Agrimensor y Comisario interino José Salazar Ilarregui. Parte Astronomica por el 1.er Ing.o Francisco Jimenez y el Ten.te de Ing.s Manuel Aleman. Triangulacion y Topografia

por los Ten.[tes] de Ing.[s] Agustin Diaz y Luis Diaz. Escala $\frac{1}{60000}$. Examined Compared and agreed to [firmados] José Salazar Ilarregui Com.º Mexº W. H. Emory V. S. Com.[r]

N. 2. La leyenda anterior; con la diferencia de que dice:—«Mapa levantado en 1853 y 54» &c.

N. 3. La misma leyenda del anterior.

N. 4. La misma leyenda.

N. 5. La leyenda al pié de la letra del nº 1.

N. 6. Como el numero 1.

N. 7. Como el numº 1.

N. 8. Como el numº 1.

N. 9. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al tratado de Guadalupe Hidalgo. Mapa levantado en 1852 por la comision de los E. V. bajo la direccion del Mayor W. H. Emory agrimensor astronomo y comisionado interino y copiado en 1857 de orden de José Salazar Ilarregui Comisionado Mexicano. Escala $\frac{1}{60000}$. Examinado y comparado concuerda W. H. Emory V. S. Commiss.[r] José Salazar Ilarregui Comº mexº

N. 10. La misma leyenda.

N. 11. La misma leyenda.

N. 12. La misma leyenda.

N. 13. La misma leyenda.

[Sin número de órden y terminando el primer vol.]

Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos. Mapa general seccion I formada conforme á los mapas detallados correspondientes convenidos por los comisionados José Salazar Ilarregui y W. H. Emory. Escala $\frac{1}{600000}$. Examinado comparado y convenido W. H. Emory V. S. Com.[r] José Salazar Ilarregui Comº mexº

Línea divisoria entre México y los Estados-Unidos. II.

N. 14. Leyenda como el numero 9.

N. 15. Lo mismo.

N. 16. La leyenda del numº 9, con la diferencia de que en lugar de 1852 se lee 1853.

N. 17. La leyenda del nº 9.

N. 18. La misma.

N. 19. La misma.

N. 20. Leyenda como el nº 9.

N. 21. Línea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al tratado de Guadalupe Hidalgo. Mapa levantado en 1855 con arreglo á las instrucciones del Comisario Mexicano José Salazar Ilarregui por Manuel Fernandez y Francisco Herrera y Miguel Iglesias y en 1852 por la comision de los E. V. bajo la direccion del Mayor W. H. Emory agrimensor astronomo y comisionado interino. Escala $\frac{1}{60000}$. Examinado comparado y convenido W. H. Emory V. S. Com.[r] José Salazar Ilarregui. Comº mexº

N. 22. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos comforme al tratado de Guadalupe Hidalgo. Mapa levantado en 1855 con arreglo á las instrucciones del Comisario Mexicano José Salazar Ilarregui por Manuel Fernandez y Francisco Herrera y Miguel Iglesias. La parte astro-

nomica por José Salazar Ilarregui. (Firmado.)

N. 23. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de Guadalupe Hidalgo reconocida en 1853 astronomica y topograficamente por Jose Salazar Ilarregui Agrimensor y Comisionado interino de Mexico. Mapa levantado en 1852, bajo la direccion de W. Emory astronomo de los Estados Vnidos por M. von Hippel. Copiado en 1857 de orden de Jose Salazar Ilarregui comisionado mexicano (Firmado como todos los demas).

N. 24. Leyenda como la anterior.

N. 25. Como el anterior.

N. 26. Como el anterior.

N. 27. Como el anterior.

N. 28. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al tratado de 2 de Febrero de 1848. Mapa levantado en 1852 segun las instrucciones del Agrimensor y Comisario interino José Salazar Ilarregui. Triangulacion y Topografía por los Ten.tes de Ing.s Agustin Diaz y Luis Diaz [firmado].

N. 29. Linea Divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos representando el Punto Inicial conforme al Tratado de 30 de Diciembre de 1853. Mapa levantado en 1852 segun las instrucciones del Agrimensor y Comisario interino José Salazar Ilarregui. Triangulacion y Topografia por los Ten.tes de Ing.s Agustin Diaz y Luis Diaz. Las determinaciones astronómicas del Punto Inicial y Paso del Norte, fueron hechas por Jose Salazar Ilarregui y el 1er Ing.o Francisco Jimenez (firmado).

[Sin número, al fin del vol.] Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos. Mapa general seccion II formada conforme á los mapas detallados correspondientes convenidos por los comisionados Jose Salazar Ilarregui y Wiliám H. Emory. Escala á $\frac{1}{600000}$

Linea divisoria entre México y los Estados Vnidos. III.

N. 30. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de 30 de Diciembre de 1853. Mapa levantado en 1855 con arreglo á las instrucciones del Comisionado mexicano Jose Salazar Ilarregui por el capitan de ingenieros Ignacio Molina ayudado de Antonio Contreras. (Firmado).

N. 31. Leyenda como la anterior.

N. 32. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de 30 de Diciembre de 1853. Mapa levantado en 1855 con arreglo á las instrucciones del Comisionado mexicano Jose Salazar Ilarregui. Por los ing.s Manuel Fernandez Leal y Francisco Herrera, y el Cap.n de ing.s Ignacio Molina ayudado de Antonio Contreras; la parte astronomica por Jose Salazar Ilarregui. (Firmado).

N. 33. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al tratado de 30 de Diciembre de 1853.

Mapa levantado en 1855 con arreglo á las instrucciones del Comisionado Mexicano Jose Salazar Ilarregui. Por los ing.s Manuel Fernandez Leal y Francisco Herrera; la parte astronomica por José Salazar Ilarregui. (Firmado).

N. 34. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de Diciembre 30 de 1853, reconocida astronomicamente por Jose Salazar Ilarregui. Mapa levantado en 1855 bajo la direccion de W. H. Emory Comisionado de los Estados Vnidos por Von Hippel y J. E. Weyrs. Copiado en 1857 de orden de José Salazar Ilarregui Comisionado Mexicano. [Firmado].

N. 35. Leyenda como la anterior.

N. 36. Como la anterior.

N. 37. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de Diciembre 30 de 1853. Mapa levantado en 1855 bajo la direccion de W. H. Emory Comisionado de los Estados Vnidos por Von Hippel y J. E. Weyrs Copiado en 1857 de orden de José Salazar Ilarregui Comisionado Mexicano [Firmado].

N. 38. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de 30 de Diciembre de 1853. Mapa levantado en 1855 bajo la direccion de los comisarios respectivos José Salazar Ilarregui y Wiliam H. Emory. Por la comision mexicana en la parte astronomica el 1.er ing.o Francisco Jimenez y el Cap.n de Ing.s Manuel Aleman. Triangulacion y topografia el Cap.n de Ing.s Agustin Diaz. Por la comision de los Estados Vnidos el Ten.te de Ing.s N. Michel ayudado de los ingenieros A. Schott, L. A. Phillips y M. T. W. Chandler. La determinacion astronomica de la Interseccion del Meridiano 111° 00′ y Paralelo 31° 20′ por los Ingenieros T. H. Clark y H. Campbell. [Firmado].

N. 39. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de 30 de Diciembre de 1853. Mapa levantado en 1855 bajo la direccion de los Comisarios respectivos Jose Salazar Ilarregui y Wiliam H. Emory. Por la comision Mexicana en la parte astronomica el 1.er ing.o Francisco Jimenez y el Cap.n de Ing.s Manuel Aleman. Triangulacion y Topografia el cap.n de Ing.s Agustin Diaz. Por la comision de los Estados Vnidos el Ten.nte de Ing.s N. Michel ayudado del ing.o A. Schott. [Firmado].

[Sin número de órden al fin del vol]. Línea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos. Mapa general seccion III formada conforme á los mapas detallados correspondientes convenidos por los comisionados Jose Salazar Ilarregui y Wiliam H. Emory Escala $\frac{1}{600000}$.

Linea divisoria entre México y los Estados Vnidos. IV.

N. 40. Leyenda igual al n.o 39.

N. 41. Igual al anterior.

N. 42. Igual al anterior.

N. 43. Igual al 39, añadiéndole al fin estas palabras:—"y E. A. Phillips.

N. 44. Leyenda igual al anterior 43.

N. 45. Como el anterior.

N. 46. Linea divisoria entre Mexico y los Estados Vnidos conforme al Tratado de Guadalupe Hidalgo reconocida, trazada y marcada en 1851 bajo la direccion de los Comisionados respectivos General Pedro G. Conde y Mayor W. H. Emory por Ricardo Ramirez y Capitan E. V. L. Hardcastle. La topografia por E. F. L. Hardcastle. Copia hecha en 1857 de orden de Jose Salazar Ilarregui Comisionado mexicano. (Firmado).

N. 47. Leyenda igual al número anterior.

N. 48. Igual al anterior.

N. 49. Como el anterior.

N. 50. Idem.

N. 51. Como el anterior.

N. 52. Idem.

N. 53. Línea divisoria entre México y los Estados Vnidos conforme al Tratado de Guadalupe Hidalgo trazada en 1850 por Jose Salazar Ilarregui y Francisco M. de Chavero. Se marcó esta línea en 1851 bajo la direccion de los comisionados respectivos General Pedro G. Conde y Mayor W. Emory por Ricardo Ramirez y Capitan E. J. L. Hardcastle. La topografía por E. J. L. Hardcastle. Escala á $\frac{1}{50000}$ (Firmado).

N. 54. Linea divisoria entre México y los Estados Vnidos conforme al Tratado de Guadalupe Hidalgo trazada en 1850 por Jose Salazar Ilarregui y Francisco M. de Chavero. Mapa levantado por los mismos. Se marcó esta linea en 1851 bajo la direccion de los comisionados respectivos General Pedro G. Conde y Mayor W. H. Emory Ricardo Ramirez y Capitan E. J. L. Hardcastle. Escala á $\frac{1}{30000}$ [firmado].

[Sin numero al fin del vol.] Linea divisoria entre México y los Estados Vnidos. Mapa general seccion IV formada conforme á los mapas detallados correspondientes convenidos por los comisionados José Salazar Ilarregui y William H. Emory Escala á $\frac{1}{600000}$ [firmado].

2,024 y 2,025. Este plano representa la localidad del punto inicial de los límites entre la Republica Mexicana y los Estados Vnidos segun ha sido determinada por la Comision unida en 10 de Octubre de 1849 por el reconocimiento y medicion de la legua marina al Sur «del punto mas austral del puerto de San Diego» de acuerdo con lo decidido por dicha comision en 9 de Julio de 1849 y de conformidad con el tratado hecho en la ciudad de Guadalupe Hidalgo el 2 de Febrero de 1848.—Pedro Garcia Conde Com.º Mex.no—Jose Salazar Ilarregui.—A. M.

Este plano representa la localidad del punto en donde la mitad del rio

Gila se une con el Colorado y en el cual termina la linea recta de límites entre la República Mexicana y los Estados Vnidos que separa la alta de la baja California segun ha sido determinado de acuerdo con lo decidido por la Comision unida en 9 de Julio de 1849 y de conformidad con el tratado de Guadalupe Hidalgo de 2 de Febrero de 1848, y segun se fijó definitivamente el dia 28 de Enero A. D. 1850.—Pedro Garcia Conde Com.° Mex.no—José Salazar Ilarregui.—A. M.

MS. orig., ambos en la misma hoja: Soc. de Geog.

2,026. Plan geográfico de la America desde el grado 25 de latitud septentrional hasta el 46 y desde el 63 de longitud occidental empesando del meridiano de la isla del fierro hasta el 110. Sacado de varios Autores, especialmente D'Anville p.a demostrar la línea limítrofe entre las posesiones Españolas y las Francesas de la Luisiana. Año de 1809.

MS. Soc. de Geog.

2,027. Mapa De una parte de los Llanos de Cibola, donde se ve la linea divisoria entre las posesiones Españolas y las de los Franceses. Levantado por el Padre D. José Pichardo Año de 1810.

MS. Soc. de Geog.

2,028. General Map Showing the Countries Explored & Surveyed by the Vnited States & Mexican Boundary Comission, in the years 1850, 51, 52, & 53, under the direction of John R. Bartlett, V. S. Commissioner.

Personal narrative of explorations and incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora, and Chihuahua, connected with the Vnited States and Mexican Boundery Commission, during the years 1850, 51, 52, and 53. By John Russell Bartlett, Vnited States Commissioner during that period. In two volumes, with map and illustrations. New York: M.DCCC.LIV.

2,029. Canevas topográfico.

2,030. Canevas topografico.

Manuscritos en la «Memoria sobre la topografía del rio Bravo, en la parte que comprende de la colonia civil de S. Ignacio á la de los Amoles. Levantada de órden del Sr. Agrimensor de la Comision, por los ingenieros de la misma D. Agustin y D. Luis Diaz en el año de 1852.

2,031 á 2,056. Canevas trigonométrico entre Nuevo Laredo y Camargo.

Canevas trigonométrico entre Nuevo Laredo y Camargo.

Canevas trigonométrico entre Nuevo Laredo y Camargo.

Canevas trigonométrico entre Nuevo Laredo y Camargo.

Canevas del caminamiento entre Camargo y Matamoros.

Canevas del caminamiento entre Camargo y Matamoros.

Canevas del caminamiento entre Camargo y Matamoros.

Canevas trigonométrico entre Matamoros y la Boca.

Croquis de la plaza de la colonia militar de Nuevo Laredo.

Croquis de la plaza principal de la villa de Monterey ó Nuevo Laredo.

Croquis del rancho Saladito ó Martineño.

Croquis de la plaza del rancho adjuntas de Guerrero.

Croquis de la plaza principal de la ciudad de Guerrero.

Croquis del rancho Adjuntas de Mier.

Croquis de la plaza principal de la villa de Mier.

Croquis del rancho de los Fresnos.

Croquis de la plaza principal de la villa de Camargo.

Croquis de la calle y plaza principal de la villa Nueva de Camargo.

Croquis de la plaza principal de la villa de S. Antonio Reynosa.

Croquis del rancho de Charco azul.

Croquis del rancho de la Boca ó de Bagdad.

Plano particular y sondeamiento de la isla de S.n Francisco.

Plano particular y sondeamiento de la isla de Sabinitos.

Plano particular y sondeamiento de las islas de Morteritos.

Plano particular y sondeamiento de la isla de Rancherias.

Plano particular de la Boca del Rio Bravo.

«Memoria sobre la topografía del rio Bravo en la parte que comprende de su desembocadura á la villa de Laredo. Levantada de órden del Sr. agrimensor de la Comision, por los ingenieros de la misma D. Agustin y D. Luis Diaz en los años de 1853 y 54.»—MS.

2,057 á 2,060. Canevas trigonométrico en el rio Colorado.

Canevas trigonométrico á lo largo de la línea geodésica que va del punto Inicial en el rio Colorado á la interseccion del meridiano 111° de longitud Oeste de Greenwich y el paralelo 31° 20 de latitud Norte.

Canevas trigonométrico á lo largo de la línea geodésica que va del Punto Inicial en el rio Colorado á la interseccion del meridiano 111° 00′ de longitud Oeste de Greenwich y el paralelo 31° 20′ de latitud Norte.

Plano particular del Rio Colorado en las inmediaciones del Puuto Inicial de la línea geodésica que va á la interseccion del meridiano 111° 00′ de longitud Oeste de Greenwich y el paralelo 31° 20′ de latitud Norte.

«Memoria sobre los trabajos topográficos que de órden del 1er Ingº. de la Comision D. Francisco Jimenez practicó el 2º Ing.º de la misma D. Agustin Diaz, en la porcion del lindero boreal de la República Mexicana, que abraza una parte del Rio Colorado y la línea geodésica que va del punto inicial en dicho rio (20 millas inglesas abajo de su confluencia con el Gila) á la interseccion del meridiano 111° de longitud O. de Greenwich y el paralelo 31° 20′ de latitud Norte. Año de 1855.»—MS

2,061. Croquis de la línea divisoria, sin leyenda y manuscrito orignal del ingeniero D. Agustin Diaz.

2,062. Carta del territorio de Belice.

Segunda época del Boletin de la Sociedad de Geografía. Tom. I.

Próximamente deberán emprenderse algunos trabajos importantes acerca de los límites entre México y Guatemala, á cuyo efecto se nombrará una comision científica por el Ministerio de Fomento; esto nos dará á conocer aquella region del país, una de las ménos exploradas, no atinando la razon por qué se haya descuidado desde muy antiguo, no obstante ser una tierra productiva de donde pueden sacarse abundantes frutos.



§ VIII.

PLANOS ICNOGRAFICOS.

CIUDADES, VILLAS Y PUEBLOS.

2,063. Allende [S. Miguel]. Manuscrito de los franceses.

2,064. Breve plano topográfico de la ciudad de Allende. Manuscrito de los franceses.

2,065. Acacingo. Manuscrito de los franceses.

2,066. Atlixco. Manuscrito de los franceses.

2,067. Apaseo. Manuscrito de los franceses.

2,068. Plano de Alvarado (Estado de Veracruz). Manuscrito de los franceses.

2,069. Plano de la ciudad de Aguascalientes. Fotografía.

El original se encuentra en el Ministerio de Fomento.

2,070. Plano de Atzcapotzalco. Levantado por los Ingenieros de la Comision del Valle de México. MS. orig.

2,071. Croquis de Azcapozalco. MS. orig.

2,072. Plano de Azcapotzalco. Año de 1857. MS. orig.

2,073. Bacalar. MS.

2,074. Plan de Bocas. Calca de los franceses.

2,075. Bagdad. Manuscrito de los franceses.

2,076. Plano del Lugar de S.^{n} Carlos situado á la Orilla del Rio Chachalacas, habitado por los Indios Yamazes y Apalachinos, que vinieron del Presidio de S.^{n} Miguel de Panzacola.—MS. orig.

2,077. Coxcatlan. Manuscrito de los franceses.

2,078. Plano de Celaya. Manuscrito de los franceses.

2,079. Cordova. Manuscrito de los franceses.

2,080. Cuernavaca. Manuscrito de los franceses.

2,081. Plano de la ciudad de Cuernavaca levantado por el Ingeniero Rafael Barberi 1866.

Litogr. en el Ministerio de Fomento. El original existe en el mismo.

2,082. Campeche. MS.

2,083. Croquis del muelle y parte interior de la ciudad de Campeche. Fotografia.

2,084. Plano topográfico de San Cristóbal Capital del Departamento de las Chiapas. Levantado en Abril de 1844 por Juan Orozco. México 1845.

MS. original.

2,085. Comision Científica. Plano del mineral del Chico levantado por los practicantes D. Mannel Garay, D. Fernando Iñigo y D. Cárlos Moya 1864.—MS. orig.

2,086. Plano de la ciudad de Chihuahua.—MS.

2,087. Chihuahua.—Manuscrito de los franceses.

2,088. Plano de la ciudad de Durango.—Litogr.

2,089. Plano de la ciudad de Durango.—Litogr.

2,090. Plano de Durango. Manuscrito de los franceses.

2,091. Plano de la ciudad de Durango.—Fotografía.

2,092. Plano de la ciudad de Durango.—MS.

2,093. Plano de la ciudad de Durango Capital del Estado de su nombre hecho por Ciriaco Iturribarría segun los apuntes tomados en 1830, y reformado por el que ha publicado en sus Apuntes Historicos el Exmo. S. D. José Fernando Ramirez en 1851. —MS. orig.

2,094. Espíritu Santo.—Manuscrito de los franceses.

2,095. Plano de la Ciudad de la Encarnacion.—Manuscrito de los franceses.

2,096. Plano de la ciudad de Guadalajara.—Fotografía.

2,097. Plan general de la ciudad de Guadalaxara levantado por el Ciudadano Santiago Guzman y reducido por el facultativo S. L. Frant.—Grab.

2,098. Plano general de la ciudad de Guadalajara copiado en escala mayor del que publicó S. L. Trant.—Litogr.

2,099 á 2,107. Plano de los Cuarteles Nº 1 y 2 de Guadalajara Publicado por la Direccion general de rentas Con autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara Abril 5 de 1863.

Plano del Cuartel Nº 3 de Guadalajara Publicado por la Direccion general de rentas. Con autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara Abril 5 de 1863.

Plano del Cuartel N° 4 de Guadalajara, Publicado por la Direccion general de rentas Con Autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara Abril 5 de 1863.

Plano del Cuartel N° 5 de Guadalajara, Publicado por la Direccion de rentas Con Autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara Abril 5 de 1863.

Plano del Cuartel N° 6 de Guadalajara. Publicado por la Direccion general de rentas Con autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara, Abril 5 de 1863.

Plano del Cuartel N° 7 de Guadalajara, Publicado por el C. Vicente Ortigosa. Con autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara, Julio 19 de 1863.

Plano del Cuartel N° 8 de Guadalajara, Publicado por el C. Vicente Ortigosa. Con Autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara, Julio 19 de 1863.

Plano del Cuartel N° 9 de Guadalajara Publicado por el C. Vicente Ortigosa Con Autorizacion del Supremo Gobierno del Estado. Para uso de las oficinas del mismo. Guadalajara, Julio 19 de 1863.

2,108. Croquis de Guadalupe.—Manuscrito original.

2,109. Guadalupe. 1779. Manuscrito original.

2,110. Guascazaloya.—Manuscrito de los franceses.

2,111. Guaymas.—Manuscrito de los franceses.

2,112. Guanajuato.—Manuscrito de los franceses.

2,113. Guanajuato. La Capital y algunas de sus minas. Plano segun la Escala de $\frac{1}{500}$ Medida métrica. Levantado en Febrero de 1857.—Manuscrito original.

2,114. Reyno de México. Guanaxuato; Real de Minas el mas rico del mundo que se ha descubierto hasta ahora.—Grabado en plomo.

2,115. Huamantla.—Manuscrito de los franceses.

2,116. Huauchinango.—Manuscrito de los franceses.

2,117. Huajuapan.—Manuscrito de los franceses.

2,118. Plano de Ixmiquilpan.—Manuscrito de los franceses.

2,119. Plano de Jiquilpan (Michoacan).—Manuscrito de los franceses.

2,120. Plano de San Juan del Rio (Querétaro).—Manuscrito de los franceses.

2,121. Plano topográfico de San Juan del Rio.—Fotografía.

2,122. Plano de la ciudad de San Juan del Rio. 1864.—Copia por Guadalupe Serasguia sacada del levantado por el Capitan Mr. Chambeau.—Manuscrito.

2,123 á 2,126. Jalapa.—Manuscrito de los franceses.

Plano de la Ciudad de Jalapa, levantado por el ingeniero de minas, ensayador y topógrafo Manuel Rivera, autor de la Historia de Jalapa y de las Revoluciones del Estado de Veracruz 1869.

Plano de la Ciudad de Córdoba año de 1830.

Plano topográfico de la Heróica Ciudad de Veracruz. Año de 1854.

Plano topográfico de la Ciudad de Orizava Levantado de órden del Sr. Brigadier Subinspector de Ingenieros D.n Manuel Agustin Mascaró, por D.n Man.l Mª López Bueno, á fines del año de 1810.

Historia antigua y moderna de Jalapa y de las revoluciones del Estado de Veracruz escrita por el ingeniero Manuel Rivera, miembro de la Sociedad de Historia natural. México 1869.

2,127. La Noble y Leal Ciudad de S. Luis Potosí dividida en Quarteles de Orden Superior del Exmo. Señor Virrey Marques de Branciforte. Diciembre 15 de 1794.—Grabado.

2,128. Plano de la ciudad de San Luis Potosí Capital del Departamento del mismo nombre.—Manuscrito.

2,129. Plano de la ciudad de S. Luis Potosí Capital del Estado de su nombre levantado por Ciriaco Yturribarría en 1849.—Manuscrito.

2,130. Plano de S. Luis Potosí.—Manuscrito de los franceses.

2,131. Plano de la ciudad de S. Luis Potosí.—Fotografía.

2,132. Plano de la ciudad de San Luis Potosí levantado por Juan B. Laurent, Sargento del 62 de línea.—Año de 1864.—Litografía.

2,133. Cróquis del plano de la Ciudad de San Luis Potosí levantado por el profesor de farmacia Florencio Cabrera. 1869.

2,134. Lagos.—Manuscrito de los franceses.

2,135. Plano de S. Luis de la Paz.—Manuscrito de los franceses.

2.136. S. Juan de los Lagos.—Manuscrito de los franceses.

2,137. Plano de la Ciudad de Monterey y sus egidos levantado por Isidoro Epstein Ingeniero Municipal y Catedrático de Matemáticas del Colegio Civil y Monterey 1865.—Litografía.

2,138. Monterey—Manuscrito de los franceses.

2,139. Plano de la Ciudad de Monterey con el proyecto de las obras necesarias para su defenza.—Manuscrito.

2,140. Plano de la Ciudad de Monterey con el proyecto de las obras nesesarias para su defensa. Manuscrito original.

2,141. Mapa de la cituacion de la Ciudad de Monterrey del Nuevo Reyno de Leon.—Manuscrito original antiguo.

2,142. Plano de la Ciudad de Morelia.—Manuscrito.

2,143. Plano de la Ciudad de Morelia.—Manuscrito.

2,144. Plano de la Ciudad de Morelia levantado por J. M.—Fotógrafía.

2,145. Plano de Morelia Año de 1860.—Manuscrito.

2,146. Plano de Morelia: Año de 1858.—Impreso.

2,147. Maravatío.—Manuscrito de los franceses.

2,148. Sán Martin.—Manuscrito de los franceses.

2,149. Mesticatan.—Manuscrito de los franceses.

2,150. Matamoros.—Manuscrito de los franceses.

2,151 á 2,154. Plano de la ciudad de Mazatlan.—Manuscrito.

Mazatlan et ses environs.—Fotografía

Mazatlan.—Fotografía.

Mazatlan á la altura de belleza y prosperidad á que es llamado por la época y condiciones que le favorecen. Trazo ejecutado por el Prefecto Político del Departamento Gregorio Almada como reforma que puede adoptarse sobre su primer proyecto de extension de Mazatlan. 1865.—Fotografía.

2,155 y 2,156. Plano de Matehuala.—Manuscrito.

Matehuala.—Manuscrito de los franceses.

2,157. Plano del Mineral del Monte levantado por el Yngeniero D. José María Romero.—Manuscrito original.

2,158. Plano topografico de la ciudad de Mérida. Levantado con arreglo á las instrucciones del Exmo. Sr. Comisario Imperial de la peninsula de Yucatan Jose Salazar Ilarregui, por los Ingenieros de la Comision Cientifica que nombro: Mauricio von Hippel, Carlos Ramiro, Francisco de P. Beltran y Carlos Moya, bajo la direccion del gefe de la seccion topográfica Agustin Diaz 1864—1865.

Hermosa litografía.

2,159 á 2,224 Existe en el Museo Nacional una pintura, de unos dos metros de largo sobre uno y medio de ancho, sobre papel de maguey, con dibujo antiguo azteca, representando el plano de una poblacion india. Quieren algunos que este sea el plano de la primitiva Tenochtitlan, y suponen que Motecuhzoma lo mandó formar para regalarlo al conquistador D. Fernando Cortés. No hay razon que justifique semejante acerto. Manuscrito.

Copia del plano anterior, sobre lienzo, reparadas las mutilaciones del original, de mano moderna y con algunas leyendas. Manuscrito.

Plan de l'ancienne Ville de Mexico d'apres le plan original dressé sur les lieux par ordre de Motezume pour Fernand Cortez, et apporte en Angleterre par Mr. Bullock.

Atlas Historique avec l'explication des planches. Paris 1831.—Forma parte del Viage de Bullock.

Ancient Mexico from the original Map Made by order of Montezuma for Cortez. Brought to England in 1823 by Mr. Bullock.

Plano de la Ciudad de Mexico, que se dice regalado por Moctezuma á Cortes.

Copia litográfica del número uno, en pequeña escala, dando poca idea del original.

Vista plano de la antigua Tenochtitlan, representando la ciudad en medio del lago, cual se supone existia en tiempo de los emperadores aztecas; al rededor la tierra firme con algunas poblaciones de las que solo van nombradas *Atacuba* (Tlacopan ó Tacuba), *Iztapalapa y Tesqua* (Texcoco), señalando la bandera austriaca el pueblo que debe de ser Cuyoacan. Se encuentra en la relacion de Fernando Cortes, impresa en *Norinberga* MDXXIIII (V. cartas generales C. G.) La acompañan cinco renglones de texto, en latin.

Un facsímile del anterior, aunque sin las líneas explicativas se encuentra en:—Steven's American Bibliographer, February 1854. Chiswick, printed by C. Whitingham.

Reproduccion del facsímile anterior es el que se halla en:—Memoria para la Carta Hidrográfica del Valle de México formada por acuerdo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística por su socio honorario el Lic. Manuel Orozco y Berra, &c. México, 1864.

Plano semejante en todo al que acabamos de enumerar, con la explicacion en italiano y no en latin, como el que tal vez le sirvió de original, y se encuentra en:—La preclara Narratione di Ferdinando Cortese della Nuoua Hispagna del Mare Oceano, al Sacratissimo, & Inuictissimo Carlo di Romani Imperatore sempre Augusto Re Dhispagna & cio che siegue, nellāno del Signore. MDXX. trasmessa: Nella quale si eōtegōno molte cose degne di scienza, & ammiratione, circa le cittadi egregie di quelle Prouincie costumi dhabitatori, sacrifici di Fanciulli, & Religiose persone, Et massimamente della celebre citta Temixtitan, & varie cose marauigliose di quella, e quali diletteranno mirabilmēte il lettore per il Doctore Pietro Sauorgnano Foroiuliense Del Riuerendo Messer Giouāni de Reuelles Vescono di Vienna Secretario dal iddioma Hispagniuolo in lingua latina Conuerza Nel Anno. MDXXIIII. di Primo Marzo: Hora nellesteso Millesimo di XVII. Agosto Voi Candidissime lettore leggerete con dilettatione & piacere grandissimo la presata Narratione di Fernando Cortese dalla Facōdia latina al splēdore della lingua volgare p̄ Messer Nicolo Liburnio cō fidelta & diligēza tradotta al cōmodo, & sodisfattione de glhonesti & virtuosi ingegni. Cum gratia e Priuilegio.

Colofon:

Stampata in Venetia per Bernardino de Viano de Lexona Vercellese. Ad instancia de Baptista de Pederzani Brixiani. Anno domini. MDXXIIII. Adi. XX. Agosto.

La gran citta di Temistitan.

Dibujo que tambien representa la antigua ciudad azteca, con el mismo objeto aunque de diberso género en la ejecucion que las anteriores. Se halla en el Isolario di Benedetto Bordone, del cual se encuentran cuatro ediciones: Venegia 1528; Venegia 1534; Venetia sin fecha (1537); y Vinegia 1547. (V. cartas generales).

Vista plano del género de la anterior, en la:—Relazione d'un gentilhuomo di Ferdinando Cortes.—y se halla en el tomo III de la Coleccion de Juan Bautista Ramusio. Se imprimio en 1556, y hay otras ediciones de 1565 y 1606.

Diversa edicion de la anterior en:—Coleccion de documentos para la historia de México. Publicada por Joaquin García Icazbalceta. Tomo primero. México 1858.

Descrittion della gran cittá, e isola Temistitan.

L' Isole piv famose dil Mondo descritte da Thomaso Porcacchi di Castiglione Arretino e intagliate da Giorolamo Porro Padovano Al Sereniss. Principe et Sig.re il S. D. Giovani d'Avstria General della Santiss. Lega. In venetia. Apresso Simon Galignani & Girolamo Porro MDLXXII. Se encuentra otra edicion de 1576.

Plan de la fameusa et nouvelle ville de Mexique. Par N. de Fer. 1715.

Pequeño grabado.

Mexique.

Voyage de Thomas Gage Amsterdan MDCCXXI. Se encuentran varias ediciones, las primitivas, en inglés, son de Londres 1648 y 1655, siguiéndose otra tambien de Londres, 1677. Tradujo el viage del inglés al frances Beaulieu Hues Oneil, publicandose en Amsterdan dos ediciones, la de 1699 y la de 1721 que apuntamos. En Paris vió la luz pública por primera vez la traduccion de Oneil en 1676. Todas ellas llevan el plano de México, colmando la laguna que se nota del siglo XVII.

Ancien Mexico.

Nouveau Mexico.

Tom. XII de la:—Histoire general des Voiages &c. Paris MDCCLIV.

Mapa P.no De la M No.e Leal e I imp.l ciudad de México.—Consecratur ad Ill.mum Congresum Equitum Nobiliorum Vrbis. Eius que prestantissimum. Presulem. D. D. Dominicun de Tres Palacios huius Nobe Hispanie Senatus um Consiliarium. a D. Josepho Antonio de Villaseñor y et Sanchez. Anno Dni 1753.

Grababo sobre lámina de cobre.

Plan de la Ville de Mexico.

Voyage en Californie pour l'observation du passage de Vénus sur le disque du soleil, le 3 Juin 1769; Contenant les observations de ce phénomene, & la description historique de la route de l'Auctor a travers le Mexique. Par feu M. Chappe d'Auteroche, de l'Académie Royale des Sciences &c. Paris MDCCLXXII.

La Nobilisima Ciudad de México dividida en quarteles de orden del Ex.mo S. Virrey D. Martin de Mayorga. Diziembre 12 de 1782.

Ordenanza de la division de la Nobilisima Ciudad de México en quarteles, creacion de los alcaldes de ellos, y reglas de su govierno, dada y mandada observar por el Exmo. Señor Don Martin de Mayorga, Virrey, Governador y Capitan General de esta Nueva España &c. México, imprenta de Ontiveros, 1782.—El plano se imprimió con tinta colorada; en la Ordenanza y suelto se le encuentra iluminado por cuarteles.

Plano de la Novilisima Ciudad de México, formado por el Alferez Don Ildefonso Iniesta Vejarano, Alarife mayor de ella, Maestro del Real Desagüe, Veedor en el Arte de Arquitec-

tura, y Agrimensor mas antiguo de la Real Audiencia de esta Nueva España, cuya explicacion es como se expresa.

Grabado, con dos columnas de impresion.

Plano geométrico de la imperial noble y leal ciudad de México teniendo por extremo la Zanxa y garitas de resguardo de la Real Aduana, sacado de orden del Señor Don Francisco Leandro de Viana, Conde de Teja, oydor que fue de la Real Audiencia de Mexico y hoi del Consejo y Camara de Indias: por D. Ignacio de Castera. Año de 1776. Dale á luz D. Tomas Lopez. geogr. de los dominios de S. M. Año de 1785.

Plano de la Ciudad de Mexico. Dedicado al Exmo. S.^{or} Conde de Revilla Gigedo Año de 1791.

Grabado en cobre, con tinta colorada, delineado por Constansó y dibujado por Fabregat. Se encuentra en el:—Calendario manual y guía de forasteros en México por D. Mariano de Zúñiga y Ontiveros.—Correspondientes á los años de 1793 y 1794.

Plano de la Ciudad de México. Dedicado al Exmo. S.^{or} Conde de Revilla Gigedo Año de 1791.

Igual al anterior, y en la misma Guia de forasteros para los años de 1796 y demas años; la tinta negra.

Plano de la Ciudad de México. Dedicado al Exmo. S.^{or} Conde de Revilla Gigedo Año de 1791.

Aunque la leyenda es la misma, y el plano se encuentra siempre en la Guia de forasteros, evidentemente es una nueva edicion, hecho el grabado por Montes de Oca.

Plano Ignographico de la Nobilisima Ciudad de Mexico hecho en el año de mil setecientos setenta y seis por D. Ignacio Castera Mro Mayor de Arquitectura y Agrimensor de Tierras, Aguas. y Minas por su Mag^{d} é Ilustrado por Manuel Ignacio de Jesus del Aguila año de 1792. Teniendo por extremo la Zanja y Garitas del Resguardo y de la Real Aduana que la circumbalan como se ve figurado. Tiene de Circunferencia veinte y seis mil ciento quarenta y quatro varas, y de Diametro de Norte á Sur desde Peralvillo al Puente de los Quartos seis mil setecientos cinquenta, y de Oriente á Poniente de San Lázaro á San Cosme cinco mil varas.

Manuscrito, en el vol. XIV del ramo de Historia, en el Archivo general.

Plano de la Ciudad de México.—Dispuesto en la forma que se presenta para que los Forasteros y aun muchos de sus Individuos, sepan la situacion y nombre de cada una de sus calles.

Grabado, de los del género de la Guia de forasteros.

Plano de la Ciudad de México, para que con arreglo al nuevo alineamiento de calles mandado observar á la junta de policía por el Exmo. Sr. Conde de Revilla Gigedo, se establezca la pension de la contribucion que deben hacer los dueños de fincas, para la

consrtucion y subsistencia de los empedrados, con las demas que expresa el informe, é igualmente para el claro conocimiento de las tres clases en que está dividido el terreno por la diferencia de contribuciones, formado por el maestro mayor D. Ignacio Castera en 24 de Junio de 1794.

Manuscrito en el Museo nacional.

Plano Ignografico de la Ciudad de Mexico Capital del Imperio que demuestra el reglamento General de sus Calles hasi para la comodidad y hermosura como igualmente conciliar el mejor órden de Policia y construccion futura levantado de orden del Sor. Exmo. Conde de Revilla Gigedo, por el Mro mayor de la N. C. D. Ygnacio Castera año de 1794.

Manuscrito original.

Plan general de la Ciudad de México, levantado por el Teniente Coronel de Dragones Don Diego Garcia Conde en el año de 1793, y grabado en el de 1807, de orden de la misma Nobilisima Ciudad.

Hermoso grabado en grande escala.

A plan of the city of Mexico by L.t col.l Count Diego Garcia A. D. 1793.

Plano que manifiesta el orden que se ha de seguir en lo venidero para situar los edificios que nuevamente se formaren en la ciudad de México, de modo que resulte la debida regularidad en sus calles y manzanas.

Manuscrito en grande escala, en el Ministerio de Fomento.

Plano general de la Ciudad de México, levantado por el Teniente Coronel Don Diego Garcia Conde en el año de 1793, y gravado en Miniatura en Londres por Eduardo Mogg, el Año 1811.

Plano de la Villa de Mexico dressé sur les lieux par le colonel comte D. Diego Garcia 1824.

Plano general de la Ciudad de México. Levantado por el Teniente Coronel Don Diego Garcia Conde en el Año de 1793. Aumentado y corregido en lo mas notable por el Teniente Coronel retirado, Don Rafael Maria Calvo. En el año de 1830.

Grabado en Nueva York.

Plano general de la Ciudad de Mexico, aumentado y corregido en lo mas notable por el teniente coronel retirado D. Rafael Maria Calvo en Enero de 1837.

En el Calendario de Cumplido para 1838.

Plano ingnografico de la Ciudad de México, que demuestra el reglamento general de sus calles, así para la comodidad y hermosura, como para conciliar igualmente el mejor órden de la policia y la construccion futura: formado de órden del Exmo. Sr. Conde

de Revillagigedo, y publicado por el Ayuntamiento de 1842.—Litografiado.

Plano general de la Ciudad de México 1849.—Hallase en Paris en casa de Bauerkeller y C.

Realzado con colores.

Plano general de la Ciudad de México, formado segun los datos mas recientemente adquiridos, para servir á la Guia de Forasteros, publicada por el Señor General D. Juan N. Almonte. Año de 1853.

Plano general de la Ciudad de México. Año de 1858.

Litografiado en Paris, y propiedad de Rosa y Bouret; para servir al:—Manual del viagero en México, ó Compendio de la Historia de la Ciudad de México, con la descripcion é historia de sus Templos, Conventos, Edificios públicos, las Costumbres de sus habitantes &c., y con el plan de dicha ciudad. Por Marcos Arróniz. Paris 1858.

En fines de 1849 y principio de 1850, una comision reunida de profesores del Colegio de Minería y de ingenieros militares, levantó el plano de la ciudad, formando un trabajo muy cumplido. La delineacion no llegó á quedar terminada: tiempo despues, el agrimensor D. Ciriaco Iturribarria prosiguió y terminó el trabajo, le puso su nombre, y es el plano manuscrito que se encuentra en la sala del Ayuntamiento.

Plano general de la Ciudad de México Año de 1858.

La Ciudad de México tomada en Globo.

Veracruz, Tomada en Globo.

México y sus alrededores, Coleccion de Monumentos, trajes y paisajes dibujados al natural y Litografiados por los artistas mexicanos C. Castro, J Campillo, L. Auda y C. Rodriguez, bajo la direccion de Decaen. Establecimiento litográfico de Decaen, Editor. Portal del Coliseo Viejo. México 1855 y 1856.

México.

Litografia de Decaen, Portal del Coliseo, 1858. Panorama de la ciudad á dos tintas.

Plano general de la Capital de la República Mexicana 1860. Para servir á la obra titulada El Viagero en México publicacion de Juan N. del Valle.

Plano general de la Ciudad de México 1861. México Imp. Litog. de Decaen, editor.

En escala cuádruple del de 1858, llevando por detalle:

Distrito de México.

Plano general de la Ciudad de México Año de 1863. México, Imp. Lit. de Decaen.

Se encuentran planos de México salidos de la litografia de Decaen con las fechas 1864 y 1865, que no son mas de las repeticiones de los anteriores.

Croquis del barrio de Nuevo México situado al S. O. de la ciudad Año de 1848.

Manuscrito de poca importancia.

El Viagero en México. Plano ge-

neral de la Ciudad de México Año de 1864.

El Viagero en México. Completa guia de forasteros para 1864 Obra útil á toda clase de personas formada y arreglada por Juan N. del Valle. México 1864.

Plano general de la Ciudad de México Año de 1865.

La Ciudad de México tomada en Globo.

Veracruz.

Mexico y sus alrededores. México, 1864. Segunda edicion de la obra de este título, aumentada y publicada por Decaen con testo en castellano y en frances.

Plano de la Ciudad de México levantado de órden del Ministerio de Fomento por sus ingenieros 1867. Ingenieros que se ocuparon del levantamiento. D. Luis Espinosa, D. Manuel Alvarez, D. Ygnacio P. Perez Gallardo, D. Jesus P. Manzano, D. Manuel Espinosa, D. Rafael Barberi y D. José Serrano. Litog. del Ministerio de Fomento.

Memoria para el plano de la Ciudad de México formada de órden del Ministerio de Fomento por el ingeniero topógrafo Manuel Orozco y Berra. México 1867.

El manuscrito original del plano anterior, se encuentra en el Ministerio de Fomento.

Plano general de la Ciudad de México 1869.

La Ciudad de México tomada en Globo.

Veracruz.

Tercera edicion del México y sus alrededores, hecha en la imprenta litografica de Debray sucesor de Decaen, y correspondiente al año de 1870.

Plano de la Ciudad de México Levantado por órden del Ministerio de Fomento por los ingenieros Luis Espinosa, Manuel Alvarez, Ignacio P. Gallardo, Ramon Almaraz, Jesus P. Manzano, Manuel Espinosa, Rafael Barberi y José Serrano.—Litografiado por disposicion del C. Gobernador del Distrito federal Lic. Juan José Baz con el proyecto de nuevas calles y ampliacion de otras, formado por el ingeniero A. Garcia y Cubas. Año de 1869.

Hermosamente litografiado por D. Hipólito Salazar, en muy grande escala. El original se conserva en el Ministerio de Fomento, y sirvió para sacar la copia reducida del núm. 58; en esta edicion nada se le puso de nuevo, fuera del proyecto de alineacion de calles, que Garcia Cubas trazó sobre el trabajo absolutamente concluido.

Plano topográfico de las Calzadas de la Capital levantado en Mayo de 1869. Por el Yngeniero Director J. de P. Herrera.

2,225. Nochistlan. Manuscrito de los franceses.

2,226 á 2,228. Plano topografico de la Ciudad de Orizava. Levantado de orn. del S.r Brigadier Subinspector de Yngenieros D.n Manuel Agustin Mascaró, por D.n Man.l M.a Lopez

Bueno, á fines del año de 1810. Manuscrito.

Plan d'Orizava et de ses environs. Calca de los franceses.

Plano General de la Ciudad de Orizaba y sus alrededores, levantado expresamente pª la Histª de Orizaba de Joaquin Arroniz hijo.

Litografía en el—«Ensayo de una historia de Orizaba por Joaquin Arroniz hijo. 1867.»

2,229 á 2,232. Oajaca 1848. Antonio Conde Diebitech de Sabalkauski. Ingeniero. De orden del Exmo. Sor. Gobernador Don Benito Juarez. Manuscrito original.

Oajaca 1848 de órden del Ex.^mo^ S.^r^ Gobernador D. Benito Juarez.—Antonio Conde Diebitech de Sabalkauski, Ingeniero. Litografía colorida.

Plano de la Ciudad de Oajaca. Manuscrito..

Plano de la Ciudad de Oajaca, levantado por Juan Manuel Gijon el año de 1803. Manuscrito.

2,233. Patos (Coahuila). Manuscrito de los franceses.

2,234. La Piedad (Michoacan). Manuscrito de los franceses.

2,235. Palmar. Manuscrito de los franceses.

2,236. Plano de la parte baja de la Poblacion del Puerto de la Paz Capital del Territorio de la Baja California con inclusion de un proyecto de muelle. Marzo de 1857. Calca papel vegetal.

2,237 y 2,238. Pachuca. Manuscrito de los franceses.

Plano de Pachuca Levantado por la Comision Científica. 1864. Manuscrito original.

2,239 á 2,245. Plano pequeño de la ciudad de Puebla, grab. sobre cobre, sin leyenda, que se encuentra en las—«Ordenanzas para el nuevo establecimiento de alcaldes de cuartel de la ciudad de la Puebla de los Angeles de N. E. Puebla 1796.»

La Nobilisima y muy Leal Ciudad de los Angeles &c. (Sigue la situacion de la poblacion).—B.^s^ Josph.^s^ Marianus á Medina delie.—Año 1754. Grabado en cobre.

Plano einografico de la Ciudad de Puebla. Litogr.

Plano topografico de la ciudad y alrededores de Puebla Levantado por Miguel Ponce de Leon 1856. Litografiado en Puebla.

Plano topografico de la Ciudad de Puebla Levantado por Luis G. Cariaga y Saenz y dedicado al Ministerio de Fomento 1856. Litogr. colorida.

Plano topografico de la Ciudad de Puebla Levantado por el Ingeniero Civil Luis G. Cariaga y Saenz el año de 1856 y reformado el año de 1863. Litografiado, colorido.

Plano topografico de la Ciudad de Puebla levantado por E. Raviniaux. 1867. Litogr.

2,246 á 2,251. Plano de Querétaro, sin leyenda, grabado en cobre, que se encuentra en la—«Ordenanza

que para la division de la M. Noble y Leal Ciudad de Santiago de Queretaro en quarteles menores, creacion de alcaldes de ellos, y reglas para su Gobierno,...... ha extendido el Corregidor de Letras de la misma Ciudad Lic. D. Joseph Ignacio Ruiz Calado, &. México 1796.

Plano topografico de la Ciudad de Santiago de Querétaro. Fotografia.

Plano topografico de la Ciudad de Santiago de Queretaro. Litogr. en Nueva York, 1844.

Mapa plano de la Ciudad de Santiago de Queretaro. Año de 1802. Grab.

Planta, y Alzado principal, del Templo de Sta Maria de Guadalupe, de la muy Ylltre y Venerab.e Cong.n de la Ciudad de Queretaro.

Los dos números anteriores adornan el libro:—Glorias de Queretaro & por el Br. D. Joseph Maria Zelau é Hidalgo. México MDCCCIII.

Plano de la ciudad de Querétaro Lit. de Salazar [1867].

2,252. Salamanca. Manuscrito de los franceses.

2,253. Silao. Manuscrito de los franceses.

2,254. Plano de la Villa de Tuxpan publicado por E. Fages 1855. Litogr. en Puebla.

2,255 y 2,256. Tlaxcala. Manuscrito de los franceses.

Plano topográfico de la Ciudad de Tlaxcala, Capital de su Territorio. Levantado por Manuel Lopez Bueno. Manuscrito.

2,257. Teocaltiche. Manuscrito de los franceses.

2,258. Tehuacan. Manuscrito de los franceses.

2,259. Plano de Tulancingo, Manuscrito de los franceses.

2,260. Plan de Toluca. Manuscrito de los franceses.

2.261. Plano de la Ciudad de Toluca. Manuscrito.

2,262. Plan de la ciudad de Tescuco en su Estado actual de defensa. Manuscrito.

2,263 y 2,264. Plano de la Ciudad de Tampico de Tamaulipas por Telesforo Ruiz Uscanga. Manuscrito.

Plano de la C. de Tampico de Tamlps, (unos renglones cortados) Marzo 30 de 1827. Manuscrito.

2,265 y 2,266. Plano de la Ciudad de Tepic. Manuscrito.

Plano de la C. de Tepic. Fotografía.

2,267. Plano de Tlalpan levantado por los alumnos de la práctica de 1855, bajo la direccion del Sr. Ingeniero de Minas D. Francisco Morales. Manuscrito original.

2,268. Plano topografico del pueblo de Tihosuco.

MS. original de la Comision Científica de Yucatan.

2,269 á 2,277. Plano de la Ciudad de Veracruz. Manuscrito.

Plano de Veracruz. Manuscrito.

Plano de Veracruz y sus suburbios. Litografía.

Plano de la ciudad de Veracruz con el proyecto de su ampliacion. Litog.

Plano de la Heróica Veracruz. Impreso.

Veracruz.—Sobre madera, en un calendario de Cumplido.

Plano topográfico de la Heróica ciudad de Veracruz. Año de 1854. Litografía.

Veracruz tomada en globo. Litografía.

Plano de Veracruz y sus inmediaciones. Litografía.

2,278. Plan topographique de Venado. Calca de los franceses.

2,279. Yanhuitlan. Manuscrito de los franceses.

2,280. Zapotitlan. Manuscrito de los franceses.

2,281 á 2,286. Descripcion de la muy noble y leal Ciudad de Zacatecas Capital de su Provincia en la Nueva Galicia Obispado de Guadalaxara de donde dista sesenta y cinco leguas, y de Mexico ciento y treinta. El signo que la domina es Saguario, su Planeta es Jupiter con participacion de Saturno y Marte, su temperamento es frio, y seco, y el número de su vecindario asciende á veinte, y cinco mil Personas segun el Padron Ecc° del año de 1795.—Grab. en Zacatecas en 1799.

Plano topografico de la Ciudad y mineral de Zacatecas.

En madera, calendario de Cumplido.

Plano de Zacatecas. Manuscrito de los franceses.

Plano de la ciudad de Zacatecas. Fotografía.

Mapa topografico de la Ciudad de Zacatecas Capital del Estado del mismo nombre en la Republica Mexicana 1834. Manuscrito.

2,287 á 2,320. Plano de la Ciudad de Acapulco.—Cuerpo nacional de ingenieros. Manuscrito.

Plano de la Ciudad de Aguascalientes. Manuscrito.

Plano del pueblo de Ayutla y croquis de sus inmediaciones, por el cuerpo nacional de ingenieros. Manuscrito.

Por el cuerpo nacional de ingenieros.—Croquis de la muralla y parte interior de la Ciudad de Campeche. Manuscrito.

Plano topográfico del pueblo del Cármen, Municipalidad de Cuapiaztla, Partido de Huamantla, Territorio de Tlaxcala. 1854. Manuscrito.

Croquis de la ciudad de Colima levantado por F. M. de orden del Gefe polít° Gral. D. Manuel Alvarez. Año de 1856. Manuscrito.

Mapa de la ciudad de Córdoba y algunos lugares inmediatos. Manuscrito.

Por el cuerpo nacional de ingenieros.—Plano topográfico de la ciudad de S. Cristobal, Capital del Departamento de Chiapas. Manuscrito.

Por el cuerpo nacional de ingenieros.—Plano de la Ciudad de Chihuahua. Manuscrito.

Plano de la Ciudad de Chilpancingo.—Por el cuerpo de ingenieros. Manuscrito.

Plano topográfico de la ciudad de S. Gabriel Cholula. Manuscrito.

Plano general de la ciudad de Durango. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Durango. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Guadalajara. Manuscrito.

Plano de Matehuala. Manuscrito.

Plano de la Ciudad de Morelia levantado por J. M. Manuscrito.

Plano del Mineral del Monte levantado por el ingeniero J. M. Romero bajo la direccion del ingeniero R. Almaraz. 1864. Manuscrito.

Plano del Mineral del Chico levantado por los practicantes Fernando Yñigo, M. Garay y C. Moya bajo la direccion del ingº R. Almaraz. 1864. Manuscrito.

Plano de Pachuca levantado por los ingenieros Javier Yañez y José Serrano bajo la direccion del ingeniero Ramon Almaraz. 1864. Manuscrito.

Por el cuerpo nacional de ingenieros.—Plano del pueblo y fuerte de Perote que levantó el Sr. Coronel de ingenieros D. Ignacio de Mora y Villamil en 1829. Manuscrito.

Plano general de la ciudad de Puebla, que de órden del Supremo Gobº levantó el capitan de ingenieros Luis Tola. Año de 1835. Manuscrito.

Plano topografico de la ciudad de Querétaro. Manuscrito.

Mapa de la ciudad de S. Luis Potosí, capital del Estado de su nombre, levantado por C. Yturribarría en 1849. Manuscrito.

Plano de la ciudad de San Luis Potosí, capital del Departamento del mismo nombre por el cuerpo N. de ingenieros. Manuscrito.

Plano de la ciudad del Saltillo, capital del Estado de Coahuila. Manuscrito.

Plano topagráfico de S. Juan del Rio. Manuscrito.

Plano de la Ciudad de Tula de Tamaulipas, levantado por una seccion de ingenieros. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Tampico. S.ta Anna de Tamaulipas. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Tixtla, por el cuerpo N. de ingenieros. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Toluca, por D. Rafael de la Sierra. Manuscrito.

Plano de Veracruz. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Zacatecas. Por el cuerpo N. de ingenieros. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Veracruz. Por el cuerpo N. de ingenieros. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Tepic. Por el cuerpo N. de ingenieros. Manuscrito.

Estos números se encuentran en el Ministerio de Fomento.

2,321 á 2,344. Plano de la ciudad de Monterey. Manuscrito.

Plano topográfico de la villa de

Parras levantado por J. B. Laurent. Miembro corresponsal de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística 1865. Manuscrito.

Plano ignografico de la ciudad de Guanajuato. Manuscrito.

Fiel copia de S.ta Fé de Guanaxuato, Carta Topografica y perspectiva para la inteligencia del reparo de su Rio. Yosephus Rozuela Ledezmensis, delineavit pridie Kalendas Auguste anno Domini MDCCL. Manuscrito en pergamino.

Croquis de Tampico y sus alrededores. Dedicado al Exmo. Sor. Mtro. de Guerra y Marina D. Juan Nepomuceno Almonte. J. G. 1841. Manuscrito.

Plano de la Villa de Tulancingo. 1864. José Mª Carvajal. Manuscrito.

Plano de la Plaza de Veracruz. Levantado bajo la direccion del Comand.te de Ing.s en este Estado Teniente Coronel D. Manuel Robles. Año de 1849. Litografía.

Plano topografico de la villa de Orizava. Manuscrito.

Plano de la villa de Cordoba. Manuscrito.

Plano de Huamantla. Levantado por el Socio corresponsal D. M. Pacheco, de orn de la Junta auxiliar de Tlaxcala en el año de 1854, siendo presidente de ella, el Gral. D.n José Mª Garcia p.r ser el Gefe Superior político del Territorio. Lo dibujo el Gral. Garcia. Tlaxcala Obre 4 de 1854. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Idalgo. Pedro Espejo. Manuscrito.

Plano del pueblo y fuerte de Perote. Levantado por el Coronel de ingenieros D. Ignacio de Mora en 1829. Lavado por el Ten.te Coronel D. Rafael Mª Calvo. Copiado por el teniente Luis Diaz en 1850. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Oaxaca. Manuscrito. Donado por D. José Maria Garcia en 1859.

Plano topografico de la ciudad de San Luis Potosí con las Fortificaciones que para su defensa al aproximarse el General Parrodi mandó se hiciese el Señor General en Gefe Don José Maria Alfaro, marcando sus puntos el Señor General Don Man.l Mª Calvo; y siendo la direccion de obra al cargo del Señor Mayor Gral. Don Antonio Taboada. Delineado y Dibujado por Bernardo Othon. Febrero 28 de 1858. Manuscrito.

Mapa topografico de la ciudad de Zacatecas capital del Estado del mismo nombre en la Republica Mejicana. Copiado del plano levantado por D. Antonio Rebolledo en 1834, por el licenciado J. Viviano Beltran en Septiembre de 1838, q.n le ha aumentado las noticias estadísticas é historicas, tomandolas de la coleccion de gazetas del gobierno del Departamento fecha 12 Ocbre de 1837 hasta 15 de Noviembre del mismo año. Zacatecas Set.e 15 de 1838. J. V. B. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Zacatecas. Fotografía.

Plan general de la ciudad de Aguascalientes. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Aguascalientes. Manuscrito.

Plano Topografico de la ciudad de San Cristobal de Chiapas. Levantado en 1844, por D.n Juan Orozco, y dibujado por el Gral. D.n José Mª Garcia, en escala mayor, en 1860, pª la Sociedad de Geografía y Estadística Mexicana. Manuscrito.

Mapa que manifiesta la Ciudad de Leon y su Juridicion. Manuel Doblado R. pintó año de 1851. Manuscrito.

Mapa topografico de la Ciudad de Leon de los Aldamas, sin incluir los Barrios, suburvios de ella, S. Miguel y S. Francisco del Coecillo. Por Manuel Doblado R. Año de 1851. Manuscrito.

Cuerpo Nacional de Ingenieros. Plano de la ciudad de Acapulco. Manuscrito.

Plano superior, é Inferior, del Castillo de S.n Carlos de Acapulco con la demarcacion del Territorio á su alrededor. Manuscrito.

Plano de la ciudad de Tepic copiado del que levantó D. José Maria Narvaez, y aumentó D. Manuel Ascona, por Miguel Retes 1855. Manuscrito.

Se encuentran en la Sociedad de Geografía y Estadística.

2,345. Descripcion de la Muy Noble y muy Leal Ciudad de Zacatecas. Grabado.

En el libro:—Descripcion breve de la Muy Noble, y Leal Ciudad de Zacatecas, & por D. Joseph de Rivera Bernardez &. México 1722.

COLONIAS.

2,346. Plan para el establecimiento de una colonia en el Estado de Zacatecas, Republica de Mexico 1852. Litografía colorida.

2,347. Plano de las Colonias que deben establecerse entre Jalapa y Veracruz. Litografía.

2,348. Plano del Cuartel mayor de Santa Maria de la Rivera ó sea proyecto para formar una poblacion en el rancho de S.ta Maria, al norte de la calle de la rivera de S. Cosme. Litografía.

2,349. Proyecto para el establecimiento de la Colonia Nueva Tacubaya á los lados del camino de fierro que atraviesa la Hacienda de la Condesa, formado por los Ingenieros, Geografo, Francisco Jimenez y Luis Diaz 1858. Litografía.

2,350. Continuacion de la Colonia Nueva Tacubaya, á los lados del camino de fierro que atraviesa la Hacienda de la Teja. Plano levantado por los Ingenieros, Geografo, Francisco Jimenez y Luis Diaz. 1859. Litografía.

2,351. Mapa de la frontera de la

República Mexicana con los Estados-Vnidos del Norte, en el que se espresa la situacion que debe darse á las nuevas colonias Militares. 1848. Litografía.

2,352. Colonias Militares de la frontera. Manuscrito.

2,353. Colonia de Santa María de Guadalupe. Litografía.

2,254. Plano del Edificio de una colonia. Litografía.

2,355 y 2,356. Plano de la Colonia de la Eureka. Manuscrito y litografía.

2,357 y 2,358. Croquis general de la Colonia modelo. Manuscrito y litograiía.

2,359 y 2,360. Plano de la Colonia modelo. Manuscrito y litografía.

2,361. Original, manuscrito del número 2,347.

2,362. Cuadro que comprende la situacion Geografica y Topografica de las colonias militares de Sierra Gorda. Litografía.

Detalles:

I. Plano de la colonia de Sta. Rosa de Uraga.

II. Plano de la colonia de S. Ciro de Albercas.

III. Carta de la Sierra Gorda.

IV. Plano de la colonia de la Purisima de Arista.

V. Los planos de las respectivas poblaciones.

2,363. Colonia de Nápoles. Manuscrito en el Miniterio de Fomento.

2,364 á 2,373. I. Mapa de un sitio ó legua cuadrada, y modo de medirlo.

II. Cuadra de 1000 varas para formar Pueblos, dividida en ocho solares iguales.

III. Mapa de un pueblo con cuadras de cien varas y calles de doce.

IV. Cuadra de ciento diez varas divididas en ocho solares iguales para formar Villas, y Ciudades.

V. Mapa para formar Villas y Ciudades con cuadras de ciento diez varas y calles de quince.

VI. Mapa de una Provincia.

VII. Mapa de una Provincia.

VIII. Mapa de una saca de agua dividida en medias, cuartas y ochavas.

IX. Mapa de una iglesia de 60 varas y 10 de ancho.

Figuras impresas con plecas en el—Proyecto de ley general sobre colonizacion. México. 1822.

2,374 á 2,376. Plan del Presidio de N. S. del Pilar, de los Adays, en la Frontera de los Texas, Nuevo Reyno de Philipinas, cuya Fortificacion demarcó, y dejó executada el Marqués de San Miguel de Aguayo, en primero de Noviembre de mill setecientos y veinte y un años; no aviendo dado la proporcion regular, que correspondia al Capital del semidiametro y flancos de los Baluartes, reduciendolos, y quitando los otros tres del Exagono, por, que puedan mejor defender la Plaza los cien Hombres, que tiene situados. y por acomodarse al terreno, que ocu-

pa la Estacada, todo el plan de un Monte, que predomina toda la Campaña con diez y seys baras que tiene de alto desde el agua, que está bajo el Cañon á tiro de vala de Fuzil, aunque no se dejará de dar Pozo dentro de la Plaza, y se reforçará la Estacada con paredon de Adove por no aver piedra, ni menuda; y el Foso, que senalan las lineas que cubren las Cortinas, circumbalará tambien los Baluartes; la vivienda de los Padres Missioneros esta al lado de la Yglesia; y la del Comandante, y Almazenes en el sexabo cercano á la Yglesia; los Quarteles de los Subalternos son los del sexabo de la Puerta; y los demas son Quarteles con su Corral cada vno para los Soldados.

Presidio de N. S. de Loreto en la Bahia del Espiritu Santo de la Provincia de Texas, Nuevo Reyno de Philipinas, que demarcó y dejó aviertas las zanjas de toda la fortificacion el Marques de San Miguel de Aguayo aviendo puesto las Lenguas de Sierpe en lugar de los quatro Baluartes del Octagono por si no huviere en la Plaza vastantes Soldados para guardar las lenguas de Sierpe y los quatro Torreones ó Caballeros detras de ellas para quando se aumente la poblazon, que assi tendran esas defensas mas las Cortinas, y los Baluartes; siendo la dotacion de 90 Soldados que oy tiene aquel Fuerte; cituado en el mismo paraje donde lo tuvo Monsieur Lasala, como el Rey (que Dios guarde) tenia mandado que alli se erijiera; que está en vn alto muy llano, dominando toda la Campaña, y el Rio de San Gabriel contiguo está 50 varas hondo de la plaza, y tiene 40 de ancho donde está la puente, que dista legua y media de la Bahia; la linea, que circumbala los Baluartes, y Lengua de Sierpe es la contra escarpa del Foso, que ha de aver desde allí hasta las Cortinas; la linea de á fuera de los puntos es la estrada encubierta de empalizada. Los Quarteles del Capitan, y Oficiales están en los Baluartes, y para los Soldados son los demás que tiene cada vno su corral, que señala los puntos, y los Almacenes estan dentro de la Plaza de Armas.

Plan del Presidio de San Antonio de Bejar, de la Provincia de Texas, Nuevo Reyno de Philipinas, á seys leguas de Coaguila; cuya Fortificacion demarcó el Marques de San Miguel de Aguayo, y dejó hechos todos los Cimientos, y gran parte de la Fabrica, con disposicion de concluirse en poco tiempo, dejando la madera, y todos los materiales al pie de la Obra; no aviendo dado la quinta parte de la Cortina, que correspondia á la media Gola de los Baluartes por reducirlos, para que puedan defender mejor la Plaza los cincuenta y quatro hombres, que tiene de dotacion; y porque muchas vezes quedan pocos Soldados, quando los demás hazen Correrias, la delineó en quadro porque puedan tambien defenderla si son pocos en dos Baluartes encontrados; y quando se aumente la Poblacion

podran hazer estrada encubierta, Foso, y Rebelines para mayor defensa de las Cortinas; la Yglesia es la que está señalada, la Puerta al Sur; los Almacenes al lado de la Puerta principal; los Quarteles del Capitan, y Oficiales en los Baluartes; todos los demas son Quarteles para los Soldados, con sus Corrales señalado con los........ El Rio de San Pedro está á 30 baras de la Fortificacion; el Rio de San Antonio á doscientas baras, que se ha puesto apartado del Presidio, porque tiene mucha Arboleda, y ninguna el de San Pedro, &c.

Plan del Presidio de N. S. de los Dolores, junto á la Mission de nuestra Señora de la Concepcion, que está en el centro del Pays de los Texas, que erigió, y delineó el Marqués de San Miguel de Aguayo, quitando los dos Baluartes, que correspondian á la figura quadrada, por acomodarse á la guarnicion de veinte y cinco Soldados, que tiene situados, para que puedan mas facilmente defender la Plaza, que está formada en vn alto sin padrastro alguno, que tiene gran llanada por la parte del Sur y Poniente; y vn gran valle por la parte del Norte, que empieza desde la Cortina, y Baluarte de San Jorge; y el Arroyo está como veinte y cinco baras hondo de la Plaza á tiro de vala de Escopeta corta; los Almacenes estan al lado de la Yglesia, y junto á ellos la vivienda del Capitan, &c.

Derrotero de la expedicion en la Provincia de los Texas, Nuevo Reyno de Philipinas, que de orden del Exc.mo Señor Marques de Valero, Vi–Rey, y Capitan General de esta Nueva–España pasa a executar el Muy Illustre Señor D. Joseph de Aslor, Cavallero Mesnadero &. que escribe el B.r D. Jvan Antonio de la Peña. Mexico Año de 1722.

2,377 y 2,378. Carta general de una parte de la República Mexicana, formada para el reglamento de la ley de 27 de Abril del año de 1868 por el ingeniero Agustin Diaz.

Proyecto de trazos, nomenclatura y disposicion del caserío de las Colonias del Norte. Formado para el reglamento de la ley de 27 de Abril de 1868, por el ingeniero Agustin Diaz.

EDIFICIOS.

2,379 y 2,380. Panteon. Proyecto. Manuscrito.

2,381 á 2,388. Paralelo y proyecto de Penitenciaria por Lorenzo Hidalga, aprobado por la junta directiva de Carceles. Mexico 1850. Litografía.

2,389. Proyecto de fortificacion. Manuscrito original.

2,390. Proyecto de Monumento en honor del C. Santos Degollado. Litografía.

2,391. Plano de la fortaleza de Perote 1853. Manuscrito.

2,392. Plano del Castillo de Acapulco. Manuscrito.

2,393. Plano de la Fortaleza de S. Juan de Vlua. Manuscrito.

2,394. Almacen de polvora. Manuscrito.

2,396. Plano de la Hacienda nueva del Fresnillo. Litografía.

2,396. Plan ignografico de la capilla que se fabrica en honor de María Santisima de Guadalupe, para que sirva de Propiciatorio á las prodigiosas aguas del Pozito. Delineado por el Mro. D. Francisco Guerrero y Torres. Grabado.

2,397. Chapultepec. Calca.

2,398. Plano del Mercado de Iturbide. Litografía.

2,399. Plano del piso bajo del Colegio Nacional de Minería. Litografía.

2,400. Casa de Correos de Veracruz. Litografía.

2,401. Plano de la Fortaleza de S. Juan de Vlua. 1850. Litografía.

2,402. Proyecto de un faro para la Anegada de Afuera en la costa de Veracruz. Litografía.

2,403. Planta alta del Palacio Municipal de México 1859. Manuscrito.

2,404. Plaza del Mercado de Veracruz. Litografía.

2,405. Plaza del Mercado de Veracruz. Otro, litografía.

2,406. Planta de la iglesia y hospital de la Purísima Concepcion y Jesus Nazareno de México. Litografía.

2,407. Plano de la cuadra perteneciente á los Marqueses del Valle y al hospital de Jesus en la ciudad de Mégico con el proyecto de construccion de la Alcaicería formado en 1,611. Litografia.

2,408. Planta baja de la Escuela industrial de artes y oficios Años de 1856 y 1857. Litografía.

2,409. Planta alta de la Escuela industrial de Artes y oficios Años de 1856 y 1857. Litografía.

2,410. Parte superior de Chapultepec. Manuscrito.

2,411. Plano topografico de la casa del Ylustre Cura Parroco Don Miguel Hidalgo y Costilla en la Ciudad de Dolores. Diciembre 21 de 1863. Manuscrito.

2,412. Plano del piso bajo del Colegio Nacional de Minería.

El Mosaico Mexicano.

2,413 á 2,450. Planta de la Real Fabrica de Polvora de Chapultepec. Manuscrito.

Plano de como se hallaba la obra de la real frabrica de puros y sigarros y manifiesta el proyecto antiguo sobre que se sacó de simientos. Manuscrito.

Plano del convento para religiosas capuchinas Yndias en la ciudad de los Angeles. Manuscrito.

Plano del antiguo colegio de S. Pedro y S.n Pablo, que fue de la extinguida Compañia de Jesus, con todas sus pertenencias. Manuscrito. Archivo general.

Colegio de S.n Francisco Xavier en la Ciudad de la Puebla. Plano de su piso baxo. Levantado por expresa orden del exmo. s.or Virrey Marques de Croix que me comunicó el S.or Comi-

sionado principal para la expatriacion de Jesuitas en esta Ciudad D.ⁿ Francisco Xavier Machado Fiesco. Puebla de los Angeles 27 de Septiembre de 1767. Vicente de Vargas. Manuscrito original.

Colegio de San Ignacio en la Ciudad de la Puebla Plano de su piso alto. Levantado por expresa orden del Exmo. S.^or Virrey Marques de Croix que me comunico el S.^or Comisionado principal para la Expatriacion de Jesuitas en esta Ciudad D.ⁿ Francisco Xavier Machado Fiesco. Puebla de los Angeles 27 de Septiembre de 1767. Vicente de Bargas. Manuscrito original.

Colegio de San Ignacio en la Ciudad de la Puebla. Plano de su piso baxo. Levantado por expresa orden del Exmo. S.^or Virrey Marques de Croix que me comunico el S.^or Comisionado principal para la expatriacion de Jesuitas en esta Ciudad D.ⁿ Francisco Xavier Machado Fiesco. Puebla de los Angeles, 27 de Septiembre de 1767. Vicente de Bargas. Manuscrito.

Colegio de San Ildefonso en la Ciudad de Puebla. Plano de su piso baxo. Levantado por expresa orden del Exmo. S.^or Virrey Marques de Croix que me comunico el S.^or Comisionado principal para la Expatriacion de Jesuitas en esta Ciudad D.ⁿ Francisco Xavier Machado Fiesco. Puebla de los Angeles 27 de Septiembre de 1767. Vicente de Bargas. Manuscrito.

Colegio de San Geronimo en la Ciudad de Puebla. Plano de su piso alto. Levantado por expresa orden del Exmo. Sr.^or Virrey Marques de Croix que me comunicó el S.^or Comisionado principal para la Expatriacion de Jesuitas en esta Ciudad D.ⁿ Francisco Xrvier Machado Fiesco. Puebla de los Angeles 27 de Septiembre de 1769. Vicente de Bargas. Manuscrito.

Colegio de San Geronimo en la Ciudad de Puebla. Plano de su piso baxo. (El resto de la leyenda como el anterior). Manuscrito.

Colegio de San Francisco Xavier en la Ciudad de la Puebla. Plano de su piso alto. (Sigue la leyenda como el número 5.). Manuscrito.

Colegio del Espiritu Santo en la Ciudad de la Puebla. Plano de su piso alto (El resto como los anteriores). Manuscrito.

Colegio de San Ildefonso en la Ciudad de la Puebla. Plano de su piso alto. [sigue como el nº 8]. Manuscrito.

Colegio del Espiritu Santo en la Ciudad de la Puebla. Plano de su piso baxo (Leyenda como el nº 12). Manuscrito.

Plano Nº 1º del Edificio, que sirvió de Conv.^to á los Relig.^s de nro. Padre S.ⁿ Agustin, en el que se proyecta el nuebo Edifiº de Aduana, y demas Ofic.^s Miguel del Corral. Manuscrito.

Planos, y Perfil, que manifiestan el Proyecto de un Edificio de Aduana en la Puerta del Muelle de esta Plaza, aprovechando el que oy existe, y

sirve de Contaduria en el q.[e] se colocan las Oficinas de Administra.[on] Contad.[a] Tesor.[a] Oficio de Regtro. de Resguardo con Almaz.[s] para los efectos, que deven custodiarse en la Aduana, con havit.[on] para el Adm.[or] Gral. Cont.[or] y Tesor.[o] cuya situacion se ha elegido por mas comoda por acuerdo del Minist.[o] de Real Hazienda. Verac.[z] Marzo 30 de 1785. Manuscrito.

Planos y perfiles de un fuerte para defender la entrada de la barra y rio de Alvarado, y un arsenal con dos gradas de construccion, que se propone en la orilla del rio de Tlacotalpan, frente del pueblo del mismo nombre en cuio sitio se han construido en este siglo, un navio y dos fragatas, lo que se acompaña con el mapa comprehendido desde la entrada de la barra, hasta el expresado pueblo, para indicar la posicion de los dos expresados Proyectos. San Juan de Ulua y Agosto 12 de 1778. Miguel del Corral. Manuscrito.

Planos de un quadrado fortificado que se proyecta para defender la entrada de la barra y rio Goazacoalcos, de un Arzenal con dos Gradas de construccion, para Embarcaciones de qualquier tamaño, y un Mapa Reducido que manif.[ta] el terreno y situacion en q.[e] se colocan las dos expresad.[s] obras. San Juan de Ulua 17 de Junio de 1778. Miguel del Corral. Manuscrito.

Plano que demuestra como quedará la Factoria y Fabrica de Sigarros. Manuscrito.

Alzado del edificio al que se piensa trasladar la R.[l] Fabrica de Tabacos, la Factoria y Administracion, para su principal Frente. Manuscrito.

Plano que demuestra el estado en que ha quedado la R.[l] Contaduria, segun las obras Executadas en los años anteriores, con objeto de reunir la Tesoreria, Establecim.[to] de dependientes del Resguardo y Falua de Rentas. Verac.[z] Ab.[l] 28 de 1793. Mig. del Corral. Manuscrito.

I á VI. Plano y fachada principal de la yglesia de S.[r] S. Jose. Manuscrito.

Plano del Colegio R.[l] de S.[n] Ygnacio Año de 90. Manuscrito.

Ygnografia inferior de la Real fabrica de puros y sigarros Echa por los B.[res] D.[n] Angel Maria y D.[n] Thomas Mariano de Yta. Manuscrito.

Plano del nuevo Colegio que estaban edificando los Jesuitas en S.[n] Pedro y S.[n] Pablo que puede destinarse para quartel de caballeria. Manuscrito.

Planta de las Oficinas de Hornos, paylas y Coajaderas de la R.[l] Fabrica de polvora de Chapultepec que han de levantarse sobre los vestigios de las antiguas. Manuscrito.

Planos, y Perfil, que manifiestan el Proyecto de un Edificio de Aduana en la Puerta del Muelle de esta Plaza, aprovechando el que hoy existe y sirve de Contaduria en el que se colocan las Oficinas de Adm.[on] Contad.[a] Tesor.[a] Oficio de Registro, de Resguardo, con Almaz.[s] para los efectos q.[e] deben custodiarse en la Aduana,

con havit.on para el Adm.or Gral. Cont.or y Teso.° cuya situacion se ha elegido por mas comoda con acuerdo del Ministerio de Real Hazienda. Veracruz Marzo 30 de 1785. Manuscrito.

Plano del Real Presidio de S.n Carlos de Monterey. Manuscrito, T. 14 Reservado.

Plano que manifiesta la magistral y contornos del antiguo Castillo de S.n Diego y la Trasa mas ventajosa para el Establecim.to del nuevo Pentagono aprobado por S. M. Acapulco 31 de Diciembre de 1777. Ramon Panon. Manuscrito en el vol. 105 de *Reservado*.

Plano y Perfiles que manifiesta el Estado presente en el dia de la fha del nuebo fuerte de S.n Carlos que se construye de R.l Orden en el Puerto de Acapulco. Acapulco 30 de Junio de 1779. Ramon Panon. Manuscrito en el vol. 122 de *Reservado*. Archivo general.

II. Plan ignografico de la casa del Apartado. Mexico y Octubre 29 de 1778. Francisco Antonio Guerrero y Torres. Manuscritos en el vol. 116 de *Reservado*.

Se encuentran originales en el Archivo general.

2,451 á 2,491. Monumento de la Independencia, Vicente Manero, 1854. Manuscrito.

Monumento de la Independencia, Rodriguez Arrangoity, 1866. Manuscrito.

Muelle en Tampico, Sidney Udal. Manuscrito.

Una parte del cuartel n.° 8, Mora y Villamil, 1854. Manuscrito.

Escuela de S. Jacinto, Fr. J. Servin de Mora, 1848. Manuscrito.

Muelle de Acapulco, Agustin Bofre, 1852. Manuscrito.

Proyecto de mejoras en Belen, Mora y Villamil, 1853. Manuscrito.

Mercado de Leon, Contreras, 1864. Manuscrito.

Monumento de D. Manuel Robles, 1863. Manuscrito.

Cuartel p.ª infantería, Man.l Restory, 1858. Manuscrito.

Casa de Rastro, Man.l Restory, 1858. Manuscrito.

Casa de Maternidad, M. Restory. 1858. Manuscrito.

Proyecto de fuente, M. Restory, 1858. Manuscrito.

Plaza de Mercado, M. Restory, 1858, Manuscrito.

Convento de S. Francisco. Manuscrito.

Palacio de Mexico, Manero, 1859. Manuscrito.

Monumento de la Yndependencia. Manuscrito.

Monumento de Morelos, Villada, 1864. Manuscrito.

Casa y almacenes en Tampico. Manuscrito.

Muelle en Tabasco. Manuscrito.

Mejoras en Tetzcoco. Manuscrito.

Cróquis de la Universidad. Manuscrito.

Croquis del Correo y Palacio de Justicia. Manuscrito.

Planta de una capilla. Manuscrito.

Plaza de armas de Mexico. Manuscrito.

Palacio de Guanajuato. Manuscrito.

Planta de la carcel de Guanajuato. Manuscrito.

Casa de Chimalpopoca. Manuscrito.

Plaza de Jesus, M. Lopez. Manuscrito.

Aduana del Manzanillo, G. Barneg. Manuscrito.

Casa grande entre Tlalnepantla y S. Bartolo. Manuscrito.

Cuarteles pª infanteria, caballeria, carcel de mujeres y alcaiceria. Manuscrito.

Proyecto de matadero en México. Manuscrito.

Penitenciaria de Morelia. Manuscrito.

Penitenciaria de Puebla, José Manzo, 1853. Manuscrito.

Penitenciaria de Guadalajara. MS.

Aduana de Guaimas. Manuscrito.

Aduana de Acapulco, Agustin Rofre. Manuscrito.

Escuela práctica de minas. Planta alta y fachada principal del Edificio ocupado por dicha Escuela en el Fresnillo. Por D. Diego Velazquez de la Cadena.

Plano de la parte del convento de S. Francisco situada al Sur de la calle de la Independencia. Por los ingenieros J. M. Bustillo, Ramon Agea y Juan Agea.

Existen originales en el Ministerio de Fomento.

Planta de la Plaza del Volador.

Museo mexicano. Vol. 1.



§ IX.

VIAS DE COMUNICACION.

ITINERARIOS.

2,493 á 2,516. Itinerario de Patos á Parras. Manuscrito.

Itinerario de Pachuca á Querétaro. Manuscrito.

Itineraire de Aguascalientes á Zacatecas. Manuscrito.

Itineraire de Silao á Encarnacion. Manuscrito.

Itineraire de la Piedad á San Pedro Piedra Gorda. Manuscrito.

Itineraire de Irapuato a San Pedro Piedra Gorda. Manuscrito.

Itineraire de Jalpa á Lagos. Manuscrito.

Itineraire de Zacatecas á Durango. Manuscrito.

Itineraire de Saltillo á Parras. Manuscrito.

Itinerario de San Juan del Rio á Yndehé. Manuscrito.

Itinerario de S. Luis al Venado. Manuscrito.

Itineraire de Tarecuato á la Piedad. Manuscrito.

Itineraire de la Noria de los Angeles á Zacatecas. Manuscrito.

Itineraire de Fresnillo á Durango par Nieves. Manuscrito.

Itineraire de Santa Clara á Vruapan. Manuscrito.

Itineraire de Zacatecas á Colotlan. Manuscrito.

Itinerario del Venado á Laguna Seca y el Saltillo. Manuscrito.

Itineraire de Pachuca y Tepeji par Tula. Manuscrito.

Itineraire de Mexico á Pachuca. Manuscrito.

Itineraire de Pachuca al Chico. Manuscrito.

Itineraire de Parras á Durango. Manuscrito.

Itineraire de Durango á Yndé par San Juan del Rio. Manuscrito.

Itineraire de San Lucas á Guatimapé. Manuscrito.

Itineraire de Rio Florido á Papasquiaro. Manuscrito.

Itineraire de Papasquiaro a Ynde. Manuscrito.

Itineraire de Aguascalientes a Noria de los Angeles. Manuscrito.

Itinerario de Matehuala al Saltillo. Manuscrito.

Itinerario de Laguna Seca á Matehuala. Manuscrito.

Itinerario de San Luis al Venado. Manuscrito.

Itinerario de Durango á Parras. Manuscrito.

Itinerario de Saltillo a Monclova. Manuscrito.

Itineraire de la Quemada à la Laguna del Refugio par el Parral. Manuscrito.

Itineraire de Acambaro á Lagos. Manuscrito.

Itineraires de
Tlaltenango á Jalpa.
Jalpa á Mesticatan.
Nochistlan á Tepetitlan.
Tlaltenango á Juchipila.
Sangamanga á Silao.
Irapuato á Rodeo. Manuscrito.

Copia de los trabajos ejecutados en México por los franceses.

2,517. Carte routiére d'une partie de Mexique dressée d'après reseignements par le service topographique du corps expeditionaire. Reproduite au Dépôt de la Guerre par l'Autophotographie.

2,518. Itinerarios de los caminos que conducen de Mexico á Querétaro, Guanajuato, San Luis Potosí, Guadalajara y Morelia. Para servir á la mejor inteligencia de las Cartas derroteras. Formados p.r el comandante de escuadron José Saviñon Zozaya. Litografía.

2,519. Map of part of Mexico Exhibiting the Author's Route from Veracruz to Mexico and thence to Tampico. Drawn from the Authors notes and other documents by H. S. Tanner. Litografía.

2,520. Plano del camino de Méxica á San Blas formando con presencia de los planos que levantaron los ingenieros directores. Litografía.

2,521. Croquis de la parte principal de la Carta de la República Mexicana, que manifiesta las grandes rutas que la atraviesan de un mar á otro, formado expresamente para servir á la Guia de forasteros publicada por el Sr. general D. Juan N. Almonte Año de 1853. Litografía.

2,522. Itineraire de la Vera-Cruz á México. Dessiné et publié par Bertault-Desfontaine. Litografía. Paris.

2,523. Carte Routiére de Vera-Cruz á Mexico (90 Lieus.) Contenant toutes les Villes, Fermes (Haciendas) et Auberges (Mesones Ventas, Fondas) et tout les Villages [Pueblos) que se trouvent sur les deux Routes par Jalapa et par Orizaba. [Plan levé en 1846] Dressé et publiée par Bertault. Litografía.

2,524. Itinerario de los caminos reales y de travesia de las Ciudades, villas, pueblos, haciendas y ranchos

de los EE. de Tamaulipas, N. Leon, Coahuila y San Luis Potosí. Con las distancias en leguas comunes. Es copia Juan B.ta Arguelles. Litografía.

2,525. Itiner.o de S.n Luis Potosí al Saltillo por Laguna Seca y Matehuala.

Itiner.o de S.n Luis Potosí al Saltillo por la Pelotera y Matehuala. Manuscrito.

2,526 á 2,540. Itinerario de Córdoba á S. Andres Chalchicomula.

Itinerario de San Andres Chalchicomula á Acatzingo.

Itinerario de Acatzingo á Amozoc.

Itinerario del Puente de S. Martin á Buenavista.

Itinerario de Amozoc á S. Martin.

Itinerario de Venta nueva á Santiago.

Itinerario de Puente de Ixtla á S. Luis Potosí.

Itinerario del Devisadero á Polotitlan.

Itinerario de Guadalupe á la Cañada.

Itinerario de la Cañada á Querétaro.

Itinerario de Tarimoro al Huage.

Itinerario de S. Felipe del Obrage á Maravatio.

Itinerario de Maravatio á Salvatierra.

Itinerario de Calixtlahuaca al Mayorazgo.

Itinerario de Tacubaya á Toluca.

Calca de los trabajos de los franceses.

2,541. Plano itinerario que en demostracion de los Rumbos, y distancias entre las ciudades, Guadalaxara y Valladolid, y los Partidos, Barca, Zapotlan, y Colima, formaba, é inspeccionó D.n Juan Baptista Blanco, Director y Maestro de la Academia de Aritmetica, y Algebra por la R.l y Pontificia Universidad de la Capital de Mexico, y Licencia del Superior Govierno, Agrimensor titulado por S. M. y Perito facultativo de Mineria por su R.l Tribunal. Por orden del S.or D.n Hemeterio Cacho Calderon, del Consejo de S. M. su Alcalde de Corte en la Real Audiencia, y Chancillería de Mexico. Año de 1791. Manuscrito original.

2,542. Itinerario de Toluca á Morelia. Litografía.

2,443. Mapa de la costa del Estado de Tamaulipas y parte del de Veracruz en que está marcada la línea itineraria desde Jalapa á Matamoros. Litografía.

En las—Indicaciones sobre el orígen, vicisitudes y estado que guardan actualmente las rentas generales de la Federacion Mexicana. Por el C. Guillermo Prieto, &c. México 1850.

2,544. Rutas de las Caravanas que pasan de los E. U de Norte América á la República Mexicana. Litografía.

2,545. Itinerario descriptivo de los caminos reales y de travecia de las Ciudades, Villas y lugares de los Departamentos de Tamaulipas, N. Leon, S. Luis Potosí y Saltillo; con las distancias en leguas comunes.—1846.

Tampico. Jalpan, Mayo 1851. Manuscrito que parece original.

CAMINOS.

2,546. Croquis de los caminos de México á Pachuca y Tulancingo. Litografía.

2,547. Plano del camino del pueblo de Tlapacoya á Jicaltepec. Litografía.

2,548 y 2,549. Plano del camino de Arroyozarco á Queretaro. Manuscrito y litografía.

2,550 y 2,551. Plano del camino de Tepic á San Blas. Manuscrito y litografía.

2,552 y 2,553. Plano del camino de Marfil á Leon Manuscrito y litografía.

2,554 y 2,555. Plano del camino de Lagos á Leon. Manuscrito y litografía.

2,556 y 2,557. Croquis del camino del Tajo de Mochitiltic á Tepic. Manuscrito y litografía.

2,558 y 2,559. Croquis del camino de México á S.n Pedro Azcapuzaltongo. Manuscrito y litografía.

2,560 y 2,561. Croquis del camino de Tezuitlan á S.ta Mª Tlapacoyan. Manuscrito y litografía.

2,562 y 2,563. Croquis del camino de Cerro Gordo á Veracruz. Manuscrito y litografía.

2,564 y 2,565. Croquis del camino de Oaxaca á Tehuacan. Manuscrito y litografía.

2,566, y 2,567. Croquis geografico del camino de Puebla á Perote. Manuscrito y litografía.

2,568 y 2,569. Croquis del camino de Orizava á Veracruz. Manuscrito y litografía.

2,570 y 2,571. Croquis del camino de Amozoc á Orizava. Manuscrito y litografía.

2,572 y 2,573. Plano del camino de Querétaro á Guanajuato. Manuscrito y litografía.

2,574 y 2,575. Croquis del camino de Lagos á Guadalajara. Manuscrito y litografía.

2,576 y 2,577. Plano del camino de Guadalajara á Mochitiltic. Manuscrito y litografía.

2,578 y 2,579. Plano del camino de México al Puente Grande de Cuautitlan. Manuscrito y litografía.

2,580 á 2,587. Carta ignografica del camino ó Itinerario, que de órden del Exmo. Sor. Marques de Branciforte, se midió, niveló y rumbeó, para la ubicacion del Camino Carretero, por la ruta de Riofrio: Año de 1797. Manuscritos originales.

2,588 á 2,590. Plano ortográfico, ó Corte Vertical por la longitud del Terreno y Nivelado, para la ubicacion del Camino Carretero desde la Venta de Cordoba á la de Tesmelucan por el camino antiguo de Rio-frio, cuya descripcion se efectuó de órden del Exmo. Sor. Marques de Branciforte, y con interbencion del Real Tribunal del Consulado. Año de 1797. Manuscritos originales.

2,591. Carta geográfica de los ca-

minos de Perote y Orizava á Puebla y sus adyacentes Levantado por Andres Jacome. 1853. Manuscrito.

2,592. Plano del camino de Valladolid á México. Manuscrito.

2,593. Cróquis de los caminos que parten de Atlixco para Matamoros, levantado por Andres Jacome. Año de 1854. Manuscrito.

2,594. Croquis de las inmediaciones del camino nacional entre Orizava y Cordova. Manuscrito original.

2,595. Mapa de los pueblos que contienen los caminos que van de Méjico y Toluca á Puente de Yxtla. Manuscrito.

2,596. Plano del reconocimiento de los caminos de Toluca á Puente de Yxtla, de Cuernavaca á Morelos, y Cuernavaca á Toluca, pasando por el cerro de Canales, Santiago Tianguistengo y Atenco. Manuscrito original.

2,597. Camino de Mejico á Queretaro. Manuscrito.

2,598. Croquis del camino de Veracruz al puente de S. Alejo. Manuscrito.

2,599. Plano y perfil del camino de S. Luis á Tampico pasando por Ciudad del Maiz, proyectado por los ingenieros Pedro López Monroy, Manuel Tinoco y Manuel Herrera. 1869.

Detalles:

I. Cuesta de la Colmena.
II. Cuesta de Nicolas Perez.
III. Cuesta de la Manteca.
IV. Boca del abra.

2,600. Plano y perfil del camino proyectado entre San Luis y Tampico, pasando por Rio Verde. Formado por el director del camino, Cayetano Camiña y el segundo ingeniero Ignacio Dosamentes. 1868.

Detalles:

I. Puente para los rios de Tamosop y de Gallinas por Pasquines.
II. Puente para el rio Gallinas por Alaquines.
III. Trazo de la Cuesta del Duraznillo en ascenso y descenso.
IV. Plan del Tanque Blanco.
V. Perfiles del Terreno.
V. Cuesta del Tanque Blanco.
VI. Cuesta de Alaquines.

2,601. Cróquis y perfil del proyecto de camino entre Querétaro y Tampico formado por la Comision científica respectiva 1868.

Detalle:

I. Perfil del Terreno.

2,602. Camino de S. Luis á Tampico. Puente para Rio Verde.

2,603. Plano de los caminos proyectados entre la Ciudad de Tulancingo y la Villa de Zacualtipan para fijar el trazo definitivo de la vía carretera. Ingeniero Director Juan C. C. Hill 1869.

2,604. Plano y perfil del camino nuevamente abierto por órden del Ministerio de Fomento entre la Estacion de Ometuzco (via ferrea de Apizaco)

y la Ciudad de Tulancingo, bajo la direccion del Ingeniero Juan C. C. Hill. Marzo de 1869.

Detalles:

I. Perfil del camino.

II. Planta del puente sobre el Rio Papelote.

2,605. Planta y perfil del camino de San Luis Potosí á Zacatecas. Levantado por su ingeniero director Jacobo Blanco 1869.

2,606 á 2,642. Plano Parcial del Camino de Proyecto para la Direccion que sigue de Puebla desde el Pueblo de S. Marcos y Hacienda de Buena-Vista á Mexico tomando su entrada por el Barrio de S. Lazaro que es la mas recta ó por el Pueblo de Mexicalcingo á la Calzada de S. Antonio Abad. Diego Panes.

Plano Parcial del Camino que se vsa viniendo de Puebla por Guejocingo, San Martin, Venta de Pozuelos, y sigue con Direccion por la Venta de la India á la de Izolo, donde junta con el Camino de Apan. Diego Panes.

Plano Parcial del Camino que sigue de Proyecto desde la Hacienda de las Mendocinas con Direccion á México por Venta de Cordova al Pueblo de S. Marcos, y Hacienda de Buena-Vista, y un ramal que sigue á la Ciudad de Chalco desde la salida del monte. Diego Panes.

Plano Parcial del camino que desde Amozoque se lleva hasta Puebla, y el que se proyecta desde dicha Ciudad por la de Guejocingo á la hacienda de las Mendocinas con direccion recta á México. Diego Panes.

Plano del Camino que de la direccion de Perote por el Ojo del Agua y el que biene de las Villas ambos llevan la Carretera para la Ciudad de Puebla por el Pueblo de Amozoque, y el que se proyecta por las Haciendas de Santa Ana, la Compañía, San Bartholome y las Caleras, por mas recto, mejor terreno, y menos costosa de Componer que el peñoso del Pinar y Acagete. Diego Panes,

Plano Parcial del Camino de Proyecto qne sigue desde Acolman por Totolcingo á Mexico y el que viene desde Teotihuacan por la misma Venta de Totolcingo á Mexico con el agregado del que se toma en tiempo de lluvias por la Venta del Carpio, Calzada y Pueblo de S. Christobal á Mexico. Diego Panes.

Plano Parcial del Camino de Proyecto que sigue por Calpulalpa, Cuaula, Barrio de Belen y la falda de la Serrania hasta S. Agustin de Acolman, ó por Ostotipac, á encontrar en S. Juan Teotihuacan el antiguo que viene por Apan y Yrolo segun se manifiesta, y tambien el ramal del camino reconocido por el Pueblo de Tepetlastoque pasando por el de Tepespa á la Venta de Totolcingo. Diego Panes.

Plano que demuestra el Camino Carretero que sigue desde Perote hasta pasada la Venta y Monte de Soto

al Rancho de San Ildefonso y distintamente el que se demarca por Techacalco á Santiago Tesmelucan. Diego Panes.

Plano de la Carretera que sigue desde el Rancho de San Ildefonso y la Hacienda de Santiago Tesmeluca hasta el Pueblo de Guamantla y á la Venta de San Diego, ambos con direccion distinta para Mexico y por el Ojo del Agua dirige el que va á Puebla. Diego Panes.

Plano Parcial que demuestra el Camino del Proyecto que sigue desde la Hacienda del Rio por San Nicolas y el Pueblo de Calpulalpa con Direccion á Mexico y el que se usa siguiendo desde Tlansgatepeque por Buena-Vista y Apam hasta pasado el Rancho de Copinalco. Diego Panes.

Plano de los dos Caminos que siguen para Mexico, el uno desde Guamantla por Apisaco y Hacienda del Rio al Camino de San Nicolas y el otro desde la Venta de San Diego, por Piedras Negras y Tlansgatepeque, hasta donde aparta el Camino que sigue á Buena-Vista con el de San Nicolas. Diego Panes.

Plano del Camino que sigue desde San Andres Chalchicomula con direccion á Mexico ó á Puebla, uniendo su carretera con la que biene de Perote como se manifiesta el Plano Nº en *dodo* se vé la union de los referidos Caminos. Diego Panes.

Plano en el que se representa la direccion de los dos caminos que bajan de Mexico para la Veracruz por los distintos rumbos de Orizava y Xalapa, en la parte que media desde la Sierra á la Costa. Puebla 26 de Octubre de 1798. Diego García Conde.

Plano, que contiene una porcion de camino desde la Rinconada al puente proyectado el Rio de la Antigua manifestando el antiguo como está en el dia con las mejoras en muchos tramos *bucando* lo mas recto que *asido* posible. San Juan de Vlua 29 de Septiembre de 1790. Pedro Ponze.

Perfil del camino anterior.

Plano y perfil del camino de Perote á las Bigas, por Pedro Ponze en 1790.

Plano y perfil del camino de las Bigas á las Animas, por D. Pedro Ponze en 1790.

Perfil del camino de las Animas á la Rinconada por D. Pedro Ponze en 1790.

Plano que manifiesta los Caminos que desde la Plaza de Veracruz dirigen á lo interior del Reyno por las Villas de Cordova y Orizava, incluso el que se proyecta por mas recto y comodo, como por menor se expresa en su respectiva Relacion, y se demuestra en el Plano General de las dos principales subidas al Reyno que es por las dos referidas Villas y por el paso de el Rio de la Antigua. Diego Panes.

Plano Corographico que comprende una parte de la Costa de Veracruz, las salidas de dicha Plaza á todas partes del Reyno, y los dos principales caminos, que suben á Mexico, medi-

dos, y demarcados ultimamente; uno por Jalapa y Perote, y otro por Jamapa, Cotastla, Villa de Cordova, Orizava, y Puebla á Mexico; con demostracion de los Ramales de Caminos, que se han abierto y se propone abrir de nuebo, por mas rectos, de mejor terreno, y demas ventajas; como por menor se expresa, en planos parciales de los nominados derroteros, y relacion circunstanciada, que acompaña á los referidos planos, y á este General para mayor conocimiento. Mexico y Octubre 2 de 1783. Diego Panes.

Plano del Camino que sigue desde el Rio de Villegas á la villa de Orizava, y continua el proyectado para Carretera por la cumbre de Aguatlan hasta el Pueblo de San Andres Chalchicomula. Diego Panes.

Plano del Camino proyectado que sigue desde el parage de Mata Conejo pasando por el Cerro de la Defensa hasta Villa de Cordova, y continua hasta la bajada al Rio de Villegas. Diego Panes.

Plano de la porcion de camino que media desde el Pueblo de Xalapa hasta el de Perote, demostrando la parte que se proyecta por el Pueblo de S. Salvador, para excusar la penosa é intrancitable Cuesta del Soldado, que está indicada por la letra *a*, como por menor se contiene en la Correspondiente Relacion. Diego Panes.

Plano del Camino que media desde la Salida de la Venta de Plan del Rio hasta la Garita del Resguardo del Pueblo de Xalapa quaci todo quebrado y por Montes, en que solo hay las porciones de Calzada que se demuestran, y de su estado por menor se verá en su correspondiente esplicacion. Diego Panes.

Plano del Camino que sigue despues del Pueblo de la Antigua hasta la Venta del Plan del Rio, y demostrado el camino proyectado con el Puente para el Rio de la Antigua por el parage nombrado Paso *d* Gallinas con direccion á la Plaza de Veracruz como por menor se expresa en la exposicion. Diego Panes.

Plano del Camino del Proyecto que sigue para las Villas de Cordova y Orizava despues de pasado el Rio de Jamapa por el indicado parage nombrado Paso del Licenciado hasta despues de pasar el arroyo de Macho, en donde está una pequeña arboleda que se dice Mata Conejo. Diego Panes.

Plano Parcial del Camino que media desde la Plaza de Veracruz hasta pasado el Pueblo y Rio de la Antigua, con distincion del que se dirige por la playa y el que se propone por Buena Vista, S.ta Feé, y el Jatillo por mas comodo este á los Pasageros y uso de Carruages, lo que se impocibilita por la playa. Diego Panes.

Manuscritos originales en el Archivo general.

2,643 á 2,712. Cuautitlan á Zumpango. Manuscrito.

Tequisquiapan, p.r J. M., 1859. Manuscrito.

Chiapas á Tabasco, p.r J. Errezuma. Manuscrito.

Durango á Mazatlan, por Urbano Gonzalez, 1866. Manuscrito.

Tlapacoyan á Jicaltepec, p.r J. Montoya, 1857. Manuscrito.

Tezuitlan a Sta. Maria Tlapacoyan, J. Montoya, 1857. Manuscrito.

Rio de Nautla al Pital, J. Montoya, 1857. Manuscrito.

México al puente grande de Cuautitlan, M. Cuesta, 1856. Manuscrito.

México a Guerrero, T. Delatroupiniere, 1850. Manuscrito.

Orizava á Veracruz, Fran.co Palafox, 1856. Manuscrito.

Amozoc á Orizava, Fran.co Palafox, 1856. Manuscrito.

Mexico á Toluca y á Tulancingo, Carlos Villada, 1856. Manuscrito.

Puebla á Oaxaca, R. Barba, 1866. Manuscrito.

Monterey al Saltillo, Lafort, 1866, Manuscrito.

San Luis á Tula. Manuscrito.

México á Puebla, 1865. Manuscrito.

Perfil del mismo, R. Barba, 1865. Manuscrito.

Puebla á Perote con el perfil, Arriaga, 1865. Manuscrito.

Orizava a Santa Rosa, itinerario, plano y perfil, p.r Montoya, 1865. Manuscritos.

México á Morelia. Manuscrito.

Del Arroyo á Amaluca. Manuscrito.

Queretaro á Guanajuato. Manuscrito.

Tezuitlan á Tlapacoyan. Manuscrito.

Guadalajara á Lagos. Manuscrito.

Mochitiltic á S. Blas. Manuscrito.

Marfil á Leon. Manuscrito

Arroyozarco á Querétaro. Manuscrito.

Tlapacoyan á Jicaltepec. Manus. crito.

Cuautitlan al Puente. Manuscrito.

Toluca á Morelia. Manuscrito.

México á Veracruz, p.r Orizava y Jalapa, 1866. Manuscrito.

México á Querétaro. Manuscrito.

Queretaro a Guanjuato y Morelia. Manuscrito.

Puebla á Oaxaca. Manuscrito.

México á Toluca. Manuscrito.

Durango á Mazatlan. Manuscrito.

Tlalixcoyan á Cotaxtla. Manuscrito.

Manzanillo á Guadalajara. Manuscrito.

Mexico á Queretaro. Manuscrito.

Manzanillo á Colima. Manuscrito.

Camino de Rio frio, Diego Guadalajara Tello, 1797. Manuscrito.

Cuesta del Cacalote al Fortin. Manuscrito.

Mexico á Toluca, Rafael Calvo. Manuscrito.

Tecama a Chalco, Francisco Galinic. Manuscrito.

Riofrio a Puebla, 1852. Manuscrito.

Tepolien, 1853. Manuscrito.

Marfil á Lagos, J. M. Siliceo, 1856. Manuscrito.

Monterey a S. Nicolas. Manuscrito.

Guadalajara a S. Blas, Carlos Chegot, 1855. Manuscrito.

Oaxaca á Tehuacan. Manuscrito.

Puebla á Perote, A. Jácome. Manuscrito.

Tepic a S. Blas, J. A. Motta, 1856. Manuscrito.

Mochitiltic á Tepic, J. A. Motta, 1856. Manuscrito.

Hermosillo á Guaimas, Fleuri, 1856. Manuscrito.

Mexico á S. Pedro Azcaposaltongo. Manuscrito.

Mexico á S. Mateo, 1856. Manuscrito.

Guadalajara á Mochitiltic, R. Macotela, 1857. Manuscrito.

Amozoc al Palmar, Madrazo, 1856. Manuscrito.

Tulancingo á Pachuca y á Apam, C. Villada, 1855. Manuscrito.

Croquis de Cerrogordo á Veracruz, Ernest H. Lane, 1857. Manuscrito.

Itinerario de Amozoc á Orizava, por Madraso.

Carta itineraria del camino de Amozoc al Palmar por el pueblo de Acatcingo y por Tepeaca, levantado por Andres Jácome Año de 1854.

Itinerario de S. Luis al Saltillo por la Pelotera y Matehuala. Por el cuerpo n.[1] de ingenieros.

Itinerario en círculo de S. Luis á Matehuala, de Matehuala á Tula, de Tula á S. Luis Potosí. Por el cuerpo N. de ingenieros.

Itinerario de Tula al Rancho de Riachuelos camino de Tampico. Por el cuerpo N. de ingenieros.

Todos estos trabajos han sido ejecutados por los ingenieros directores de camino del Ministerio de Fomento, en cuya oficina se encuentran.

2,713 á 2,729. Plano del camino nuevo que se va á hacer de 30 v.^{s} de ancho desde la Capital del Estado de Queretaro para la Ciudad Federal, hasta la hacienda del Colorado. Año de 1830.

Mapa del camino de Arroyozarco á Queretaro que está á cargo de la Administracion General del Ramo y bajo la direccion del Teniente Coronel Retirado Teodoro de la Troupiniere.

Plano del camino de Valladolid á los Estados colindantes de Querétaro, Guanaxuato, Xalisco: Manuscrito: Sociedad de Geografia.

Croquis del camino del Manzanillo á Colima.

Croquis desde el paraje del Chiquihuite al Puente de Atoyaque.

Croquis del camino de Morelia á Patzcuaro, Vruapan y Zamora. Levantado, construido y dibujado por el Teniente Coronel de Ingenieros Edwin von Rosainski. Mexico Julio 6 de 1864.

Plano del camino de México á Huejutla.

Plano de la derrota desde el presidio de S. Pedro del Pitic hasta el Real de la Cieneguilla hecha por diferentes caminos en 6 de Diciembre de 1780. Manuscrito: Sociedad de Geografia.

Croquis del camino para Tierradentro, Manuscrito, sin leyenda.

Croquis del camino de Mexico al Saltillo por Socias Gregg dedicado al Sor. Gral. D. Pedro Garcia Conde.

Mapa que comprehende el Derrotero entre la Capital de México y el Puerto de S.n Diego Acapulco. Año de 1812.

Croquis del camino de Mejico á Valladolid.

Derrotero topografico de la espedicion que desde San Cárlos hasta Piedras Negras y regreso por la Laguna de Jaco á Chihuahua hiso el inspector inter? de las colonias militares del Estado Coronel Don E. Langberg en el año de 1851. Carlos Shergold 1852.

Derrotero hecho por el Comandante general cavallero de Croix por las Provincias de su cargo desde la Ciudad de Durango hasta la Villa de Chihuahua formado sobre las longitudes del Ingeniero D.n Miguel Costanso y las latitudes de D.n Nicolas Lafora el año de 1768.

Plano del camino de la ciudad de Guadalajara al Manzanillo por el ingeniero D.n Juan Y. Matute.

Croquis del Camino andado por la Columna Belga al mando del Teniente Coronel Baron van der Smissen en Abril de 1865, desde la ciudad de Patzcuaro hasta el pueblo de Copándaro, pasando por Quiroga, Comanja, Coeneo, Tecacho y Chucándiro, levantado por el Teniente Coronel de Ingenieros que la acompañaba, Edwin de Rosainski.

Manuscrito original en seis hojas.

Mapa del Bolson de Mapimí y derrotero de Chihuahua a las colonias militares de Pilares, Norte San Carlos y S. Vicente de Coahuila dedicado á la Sociedad Geográfica de México por Emilio Langberg inspector interino de las colonias militares de Chihuahua.

Manuscritos en la Sociedad de Geografía y Estadística.

2,730. Map of Routes to the principal mining districts in the Central States of Mexico.

2,731. Plano General que contiene las dos suvidas al Reyno desde la Plaza de Veracruz; á saber, por la banda del Norte el que se dirije por Xalapa, y por la del Sur, los que suben por el precisso paso de la Villa de Orizava. Orizava y Agosto 1 de 1777. Pedro Ponze. Diego Panes.

Manuscrito original en el vol. 100 del ramo *Reservado*. Archivo general.

2,732 á 2,740. Croquis del camino de Plan del Rio á Veracruz.

Perfil desarrollado del camino de Puebla á Acajete.

Perfil desarrollado del camino de Puebla á S. Pablo Apetatitla.

Croquis del camino nacional, de Amozoc á Veracruz por Orizava levantado por el Ingeniero Emilio Rodriguez.

Plano del camino de Pachuca. levantado por Bernardino Franco.

Croquis de los caminos de Mexico

á Tulancingo. Mexico 31 Octubre de 1867 Bernardino Franco.

Plano y perfil del camino de Mexico á Cuautitlan.

Detalle del perfil de la cuesta de Barrientos.

Proyecto del puente de Arroyo de Piedras Negras.

Puente construido sobre el rio de Rosas en Tula. 1868.

Direccion del camino de Querétaro á San Luis Potosí Plano y perfil del camino actual y el proyectado en la cuesta de San Bartolo. Levantado por su Ingeniero E. Wenceslao Perez Tagle Marzo 1868.

Croquis de los caminos proyectados entre S.n Luis y el puerto de Tampico. Esplorados de órden superior en Julio y Agosto de 1863 por el Ingeniero Geografo. F. Diaz Covarubias.

Memoria del Ministerio de Fomento, para 1868.

2,741. Plano topográfico del terreno estudiado entre Cuernavaca Yautepec y Morelos para hacer el trazo del nuevo camino carretero. Levantado por los Ingenieros Miguel Iglesias y Mariano B. Soto 1870. Mandado levantar por el C. Gral. Francisco Leiva Gobernador del Estado de Morelos.

Del original que existe en el Estado de Morelos, se sacaron varias copias fotográficas.

2,742 á 2,759. Plano topagráfico de las Calzadas de la Capital levantado en Mayo de 1869 por el ingeniero Director F. de P. Herrera.

Plano y perfil del camino de San Luis Potosí á Zacatecas, levantados por su ingeniero Director Jacobo Blanco. 1869.

Plano y perfil del camino nuevamente avierto por órden del Ministerio de Fomento entre la Estacion de Ometuzco (via ferrea de Apizaco) y la Ciudad de Tulancingo, bajo la direccion del Ingeniero Juan C. C. Hill. Marzo de 1869.

Plano de los caminos proyectados entre la Ciudad de Tulancingo y la Villa de Zacualtipan para fijar el trazo definitivo de la via carretera. Ingeniero Director Juan C. C. Hill 1869.

Croquis y perfil del proyecto de camino entre Querétaro y Tampico. Formados por la Comision Científica respectiva. 1868.

Plano y perfil del camino proyectado entre San Luis y Tampico, pasando por Rio Verde. Formados por el Director del camino, Cayetano Camiña y el segundo ingeniero Ignacio Dosamantes. 1868.

Camino de San Luis á Tampico. Puente de Rio Verde.

Plano del camino de Morelia á Cuto Seco.

Perfil del camino carretero proyectado entre Morelia y Cuto Seco levantado por el Ingeniero Angel Anguiano.

Proyecto de puente para el arroyo de Urepétiro por el ingeniero Angel Anguiano.

Plano y perfil del camino de San Luis á Tampico pasando por Ciudad del Maiz, proyectado por los ingenieros Pedro López Monroy, Manuel Tinoco y Manuel Herrera. 1869.

Plano de la Barra de Tabasco formado por el Ingeniero topógrafo José D. Payan.

Plano que demuestra el trayecto para la primera parte del camino nacional de Tabasco á Chiapas, por el Ingeniero Topógrafo José D. Payan. S. Juan Bautista de Tabasco, Setiembre 26 de 1868.

Desagüe del Valle de México. Nº 1. Perfil que indica el estado de las obras en 3 de Junio de 1869.

Nº 2. Perfil longitudinal de la línea definitiva para la ejecucion de las obras por Zumpango.

Plano de los canales que hay en el Sur del Valle de México formado con los datos que ecsisten en el Ministerio de Fomento y los tomados ultimamente por el Ingeniero Tito Rosas, Junio 1869.

Cróquis del Canal de la Viga á Mas arriba levantado por el Ingeniero Tito Rosas.

Plano de las obras del Manzanillo proyectadas por el Ingeniero Ricardo Orozco.

Canal del Manzanillo proyectado por el Ingeniero Ricardo Orozco.

Memoria que el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonizacion, Industria y Comercio de la República Mexicana, presenta al Congreso de la Union. Correspondiente al año trascurrido de 1º de Julio de 1868, al 30 de Junio de 1869. México, 1870.

FERROCARRILES.

2,760. Plano de los caminos de Mexico á Veracruz con el trayecto del Ferro-Carril, formado con sujecion á los trabajos de los ingenieros Talcott y Almazan, comisionados por la Empresa. Litografía.

2,761 á 2,764. Cuatro planos fotografiados del camino de fierro.

2,765. Compañia del Ferro-Carril de Mexico á Puebla. Prospecto. Litografía.

2,766. Plano del camino de fierro de Vera-Cruz á S. Juan. Litografía.

2,767. Plano del camino de Fierro de Veracruz á S. Juan. Manuscrito.

2,768. Plano del terreno en que se está construyendo el camino de fierro de Veracruz á S. Juan. Litografía.

2,769. Depocito del ferrocarril en México. Calca.

2,770 y 2,771. Planos de ferrocarril. Manuscritos.

2,772. Ferrocarril de Mexico á Chalco. Linea proyectada. Litografía.

2,773. Plan of the section of the Imperial Mexican Railway from Veracruz to Mexico with branch to Puebla. James Samuel. Andriew Talcott, engineers. 1866.

Cromolitografia. Londres.

2,774. Plano del ferrocarril de S.

Luis á Tampico. Litografia en el prospecto de la:—Compañia del ferrocarril de S. Luis Potosí á Tampico.

2,775 á 2,777. I. Sketch of Lobos bay drawn under the Direction of Maj D. Fergusson 1.st Cav. Cal. Vols. by J. B. Mills-Aead Quarters Department of New Mexico. Santa Fe, N. M. December 24. 1862. Cyrux de Torrest 1.st Lieut & Aide-de-Camp. Litografía.

II. La Libertad. Puerto. Litografía.

III. Head Quarters Department of New Mexico Santa Fe, N. M. December 25 1862. Official copy of a Map accompaning the Report of Maj D. Fergusson 1st Cavaly Cala Vols: on the routes from Tucson to Libertad and Lobos bay. Cyrus H. De Torrest 1st Lt. and Aid-de Camp. Litografía,

En la—Letter of the Secretary of War, communicating, in answer to a resolution of the Senate, a copy of the report of Major D. Fergusson on the country, its resourses, and the route & between Tucson and Lobos Bay.

2,778. Plano topografico para señalar el camino de fierro de Mexico á Tlalpan. Manuscrito.

2,779 á 2,798. México á Tuxpan, por D. Antonio García Cubas, 1866. Manuscrito.

Veracruz á S. Juan, 1854. Manuscrito anónimo.

México á Cuautitlan, presentado por el S. Binel, 1865. Manuscrito.

México á Toluca, presentado p.r D. Scipion Sauvage, 1865. Manuscrito.

México á Chalco, 1861. Manuscrito anónimo.

Guadalajara á Chapala, 1866. Manuscrito anónimo.

Mérida al Progreso, 1866. Manuscrito anónimo.

Guaimas á la Libertad, 1865. Manuscrito.

Puebla á Veracruz p.r Jalapa, 1866. Manuscrito.

Matamoros á Monterey, 1857-1865 Manuscrito.

Prolongacion del camino de fierro de Medellin. Manuscrito.

Terrenos del ferrocarril de Veracruz á S. Juan. Manuscrito.

Guadalajara á Chapala, 1865. Manuscrito.

Plano de Buenavista y S. Cosme, atravesado por los caminos de fierro. Manuscrito.

Mexico á Tlalnepantla. Manuscrito.

Croquis del camino de fierro de S. Angel á Tlalpan, 1866. Manuscrito.

Plano y perfil del Chiquihuite á Paso del Macho, 1866. Manuscrito.

Trazo del camino de fierro de Chalco de la calle de la Independencia á la Tlaxpana. Manuscrito.

Tlalpan á Chalco, p.r Cañedo y Galinic, 1861. Manuscrito.

Plano del ferrocarril de Guanajuato á Salamanca, y del Huage á Huachití, con perfil y calcas, p.r D. Juan Agea, 1866. Manuscrito.

Son estudios presentados p.r los que han

obtenido privilegio para construir caminos de fierro, ó mandados practicar por el Ministerio de Fomento, en cuya oficina se encuentran.

2,799 á 2,801. Carta de los diversos caminos que van ó pueden abrirse de Veracruz á la Mesa central: para la Empresa del ferro-carril. 1857.

Perfiles barométricos de los mismos caminos y líneas proyectadas con indicaciones geológicas sobre la naturaleza de los terrenos superficiales. 1857.

Carta de las líneas de menor ondulacion para tender un ferro-carril entre Mexico y Veracruz; para la Empresa del mismo. 1858.

Manuscritos en poder de su autor D. Pascual Almazan.

2,802 á 2,805. Ferrocarril de Mexico á Toluca y Cuautitlan.

Plano topográfico del terreno esplorado entre Mexico y Toluca con las diversas lineas estudiadas para el trazo de la via mandada levantar por disposicion del C? D. Mariano Riva Palacios por los Yng.s Santiago Mendez, Miguel Yglesias, Angel Bezares, Eleuterio Mendez y Juan Martin.

Escala $\frac{1}{25000}$, dimensiones 2.m 5 de largo y 1. 25 de ancho: comprende las poblaciones estremas y una faja ancha de mas de 3 leguas en la parte de la serrania de las Cruces, que es la mas alta del ferrocarril.

En la parte inferior se halla el perfil de la linea adoptada, comprendiendo una longitud de 93 kilómetros y añadiendo el ramal de Cuautitlan son 116 kilom.s A la distancia de 27,000 m.s de Mexico llega la via á tener una altura de 830 m.s sobre la capital y, sin embargo, sus pendientes son relativamente de corta inclinacion, pues no pasan de 2 y 3 por 100, teniendo solamente un pequeño tramo en que llega á 4 p%. Las curvas de corto radio, hasta de 70 m.s, estan trazadas horizontalmente y con pequeña inclinacion; las mayores de 200 y 300 m.s de radio.

(Seccion 1ª Lamina 2).

Ferrocarril de Mexico á Toluca. Trazo de la via en los diez primeros kilometros. (Firma) S. y E. Mendez é Yglesias.

Escala 1 á 10,000, dimensiones 1.m 30 largo por 1 de ancho.

Comprende la ciudad de México y los puntos por donde pasa la via, que son colonia de los Arquitectos, hacienda de la Teja, pueblo de S. Juanico, Tacuba, Atzcapotzalco y San Bartolo Naucalpan. En adelante comienza á ascender por las lomas de los Remedios. Desde un punto cercano á la hacienda de Claveria se desprende el ramal que sigue para Tlalnepantla y Cuautitlan.

Perfil detallado de las lineas. Comprende los volúmenes de escavaciones y terraplanes, mamposterias, cambios de direccion amplitud de las curvas, pendientes, obras de arte &c., &c.

Escala para las distancias horizontales, un centímetro por 50 metros, y para las alturas un centímetro por metro.

Estaciones de Mexico, Toluca, Cuautitlan é intermedias.

Seccion 1ª Lamina 3).

Ferrocarril de Mexico á Toluca y Cuautitlan.

Trazo de la via de Atzcapotzalco á Cuautitlan por los Ingenieros Santº Mendez, Mig.l Yglesias y Eleuterio Mendez.

Escala $\frac{1}{10000}$. Dimensiones 1. m 20 de largo por 1 de ancho.

PUENTES, CALZADAS, &c.

2,806 á 2,813. Cortes y nivelaciones en diferentes calles de Mexico. Manuscritos.

2,814. Plano de una alcantarilla del camino de Guadalajara á Mochitiltic. Litografía.

2,815. Puente del Gran Maestre, sobre el rio Jamapa, en el sitio llamado la Soledad. Litografía.

2,816. Plano del Puente de Lagos. Litografía.

2,817. Manuscrito del anterior.

2,818. Plano del puente proyectado en la Calzada de los Vallados. Litografía.

2,819. Ensayo de un plano para formar una presa en el rancho de S. José presentado al gobierno de S. Luis Potosí por Francisco de P. Cabrera en 11 de Marzo de 1840. Litografía.

2,820. Plano topografico del Puente Nacional. Manuscrito.

2,821. Plano del Puente Nacional. Manuscrito.

2,822. Puente nuevo de Plan del Rio construido en el camino carretero entre Jalapa y Veracruz por F. de Garay ingeniero. Litografía.

2,823 á 2,860. Proyecto del Puente de Vallados, R. Macotela, 1857. Manuscrito.

Puente de Lagos, Siliceo. Manuscrito.

Puente de America, Bruno Garcia, 1864. Manuscrito.

Puente de la Soledad, V. Madrazo. Manuscrito.

Calzada de los Vallados. Manuscrito.

Calzada de S. Miguel Allende. Manuscrito.

Puente de Ochoa, Domingo Torres García. Manuscrito.

Puente de Plan del Rio, Francisco Garay. Manuscrito.

Puente de Salamanca, B. A. Escobedo. Manuscrito.

Puente de la hacienda de Burras. Manuscrito.

Proyectos de puentes, José Acour. Manuscrito.

Puente del Chiquihuite y Atoyac, Angel Bezares. Manuscrito.

Puente del gran Maestre. Manuscrito.

Puente de Sta. Maria del Rio. Manuscrito.

Puente de Chachapa. Manuscrito.

Puente del rio Rosas. Manuscrito.

Puente del Marques. Manuscrito.

Puente de Santa Anna. Manuscrito.

Puente en el camino de Cuernavaca. Manuscrito.

Puente en el paso de la Soledad, José Ygnacio Yberri. 1835. Manuscrito.

Puente en el paso de Enrique Griffon, 1837. Manuscrito.

Puente de la Soledad, José Rodriguez. Manuscrito.

Puente en Paso del Macho, José Zápari y Negri, 1834. Manuscrito.

Puente de la Soledad, Valeriano Madrazo, 1851. Manuscrito.

Puente de Alzayanga. Manuscrito.

Proyecto y detalles. Manuscrito.

Puente de fierro, Fran.co Garay, 1853. Manuscrito.

Puente de madera en el rio Chicalote, N. Picar. Manuscrito.

Puente del Chicalote. Manuscrito.

Puente de Sierra de Agua. Manuscrito.

Puente de rio Chico de Tula, 1855. Manuscrito.

Puente de Silao. Manuscrito.

Puente del paso de Azanza. Manuscrito.

Puente del Real de Arriba, Noschesmut, Manuscrito.

Puente del rio Seco, Manuscrito.

Alcantarilla entre Guadalajara y Mochitiltic, Manuscrito.

Puentes que se necesitan en el camino de Acapulco, Juan Estrada, 1864, Manuscrito.

Calzada de S. Lazaro, Rafael María Calvo, Manuscrito.

Se encuentran en el Ministerio de Fomento, cuyos ingenieros los han ejecutado.



§ X.

PLANOS CIENTIFICOS.

GEOLOGICOS.

2,861. Corte geológico del pozo abierto por los Sres. Pane y Molteni, en los meses de Octubre y Noviembre de 1853, en la calle de Santa Catarina núm. 2, de esta ciudad, con el sistema llamado Chino. Litografía.

«Opusculo sobre los pozos artesianos y las aguas naturales de mas uso en la ciudad de México. Publicada por L. Rio de la Loza, y E. Craveri, México. 1854.»

2,862 á 2,864. Carte Geologique des environs de la Laguna de Chapala. Litografía. colorida.

Coupe de l'Ysle de Chapala á la chaine N.

Coupe du C° d'Yxtlahuacan á la Laguna.

Coup d'œil sur la Laguna de Chapala au Mexique, avec notes géognostiques par H. Galeotti.»

2,865. Carta Geognóstica de los principales Distritos Minerales del Estado de México Formado sobre Observaciones Astronomicas Barometricas y Mineralogicas hechas por F. de Gerolt, Agente y C. de Berghes, Yngeniero Mecanico de la Compañía Minera Alemana Año de 1827. Litografía de Arnz & C° en Düsseldorf.

2,866 á 2,869. Perfiles geognósticos de los principales Distritos minerales del Estado de México con las elevaciones sobre el mar en pies ingleses por Federico de Gerolt. Litografía.

Contiene diez cortes, y son parte de la carta del número anterior.

2,870 y 2,871. Corte geológico del Distrito mineral del Fresnillo comprendiendo el Cerro de Proaño Manuscrito y litografía.

2,872 y 2,873. Corte Geológico del camino de Mejico á la hacienda de S. Servando de Tlahuelilpan. Manuscrito y litografía.

2,874 y 2,875. Plano y Corte Geo-

lógico del camino de Mexico á Puebla y relacion de las diversas plantas que se encuentran en esa distancia á diferentes alturas. Manuscrito y litografía.

2,876 á 2,886. Once planos que se encuentran en la obra intitulada: «Reports of the Mexican Pacific coal and iron mining and land Company's exploring expedition of the States of Guerrero and Michoacan, Republic of Mexico. 1856–1857. New York: 1858.

Estos planos llevan por leyenda:

I. A Map. of the State of Guerrero with portions of the State of Mexico Michoacan and Oaxaca Compiled from the best Mexican Authorities. and prepared to accompany the «Geological Report» of N. S. Manross Esq. by Cha. Bonner August 1857. Litografía.

II. Map to illustrate a Report to the President of the Mexican Pacific coal & iron Mining & land Company. August 15th 1857 Exhibiting the Route through Mexico explored in 1856—7 by Henry W. Poole Engineer.

III. Profile of the Road from Mexico to Acapulco showing de Geological formation.

IV. Section of the «Iron Mountain» of Chutla.

V. Plan of the Iron Mountain at San Francisco.

VI. Geological plan of the Iron Mountain at «Las Anonas.»

Cross Section of the Mountain shewing the alternate beds of Syeniti & Iron.

VII. Comparative Section in a N. W. & S. E. direction of the Iron Veins at Sochipala.

VIII. Cross Section of the Inguaran Copper Mountain.

IX. Plan of the situation of the Iron Veins called «Piedra de Iman de So chipala» selected by thy Mexican Pacific Coal & Iron Mining &. Land C°. June 4th 1857. Surveyed by Henry W. Poole Esq.r Top. Engineer.

X. Plan of the situation of the Iron Veins known as «Los Cerros de Piedra Iman de Chutla» selected by the Mexican Pacific Coal & Iron Mining & Land Co. showing the connection with the Port of Siguatanejo. May 16th 1857. Surveyed by Henry W. Poole Esq. Top. Engeneer.

XI. Profile of the Route from Veracruz to Mexico (via Orizaba) According to a Recconnaisanse made Dec. 11th to 23th 1856 by Henry W. Poole. Engeneer.

2,887. Carta Geológica y Cortes de la Serrania de Zacatecas, levantados y construidos por el S.r D.n Jose Burkart, y publicado en México para uso de los mineros zacatecanos por disposicion del Exmo. Sor. General D. Jesus Gonzalez Ortega Gobernador del Estado del mismo nombre. 1861. Litografía colorida.

2,888. Corte del camino de Mexico a Ajuchitlan. Litografía.

2,889. Plano geológico de la parte

Austral del Istmo de Tehuantepec año de 1843. Litografía colorida.

2,890. Plano geológico de la parte Austral del Istmo de Tehuantepec año 1843. Litografía coloreada.

Distinta edicion de la anterior.

2,891. Corte en el Valle de Mexico, para servir á los pozos artesianos. Litografía.

2,892 á 2,894. Cortes de la Serrania de Zacatecas. Grabado.

Tomados de la obra de Burkart.

Coupe Geológique du puits artésien de Santiago.

Archives de la Commision scientifique du Mexique publieés sous les auspices du Ministére de l'Instruction publique. Tom. 1º, pag. 438.

2,895. Coupe, géologique de la route de Veracruz á Mexico suivant le développement de la ligne passant par Mexico, Puebla, Orizaba et Veracruz. Travail exécuté en fevrier 1865 par M. M. A. Dollfus et E. de Monserrat, avec le concours de M. P. Pavie. México, Mars 1865.

Archives de la Commision scientifique du Mexico &. Tom. 2º, pag. 128.

2,896. Coupe, Géologique de Mexico au sommet du Popocatepetl, suivant le développement de la ligne brisée passant par Amecameca, Chalco et le Rancho de Tlamacas. Section de Geologie. E. de Montserrat. A. Dollfus. P. Pavie. México, Mai 1865.

Contiene dos detalles:

I. Coupe du cratère suivant le diamètre S. 20° O. N. 20° E.

II. Coupe du Rancho à la Cruz.

Archives de la Commision scientifique du Mexico, &. Tom. 2º pag. 187.

2,897 á 2,907. Wegekarte der Reisen in Mexico vou Joseph Burkart.

Ouerdurchschnitt des Gebirges von Tlalpujahua.

Situation und Profile des Kraters des *erloschenen* Vulcans von Toluca.

Nº 1. Gebirgsdurchschnitt von Tlalpujahua nach Huetamo und der Sierra madre.

N. 2. Gebirgsdurchschnitt von Tlalpujahua nach Patzcuaro und Cutio.

Maasstab zu Nº 1.

Cerro Proaño.

Petrographische Karte des gebirges von Zacatecas aufgenommen und entworfen von Joseph Burkart.

Durchschnitte des Gebirges von Zacatecas.

(Cortes geológicos).

Grundrifs der Ruinen von Edeficios bei Zacatecas

Gebirgsdurchschnitt der Cordillera von Mexico zwisden 21 und 23.ⁿ Grade nördlicher Breite von San Blas über Zacatecas nach Tampico.

Aufenthalt und Reisen in Mexico inder Jahren 1825 bis 1834. Bemerkungen über Land, Produkte, Leben und Sitten der Einwohner und Beobachtungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Geognosie, Bergbaukunde, Meteorologie, Geografie etc. von Joseph Burkart &c. Stuttgart 1836. 2. vol. .

2,908. Mapa geognostico de Guanajuato. Litografía del Ministerio de Fomento. 1.er Ensayo. Agosto de 1866.

2,909 á 2,914. Carte géologique du district minier de Zomelahuacan.

Coupes paralleles transversales a la cordilliére par les cumbres d'Acultzingo et les gorges de Maltrata. Mexico, Septiembre 1865. A. Dolfus. E. de Montserrat. P. Pavie

Lleva un detalle:

Détail du chemin des Cumbres.

Coupes paralleles transversales a la cordilliére par les Cumbres d'Acultzingo et les gorges de Maltrata.

Coupe géologique de Tehuacan a Puebla.

Coupe géologique de Perote a Tehuacan.

Coupe géologique de Huatusco a Naolinco Département de Veracruz.

Lleva el detalle:

Croquis géographique de la coupe.

Archives de la Commission Scientifique de Mexique. Tom II. pag 339.

2,915. Formaciones del camino de Mejico á la hacienda de Tlahuelilpan. Mejico 2 de Diciembre de 1846. J. G. de la Cortina.

Manuscrito original en la Sociedad de Geografía.

2,916. Perfil del camino de Zacatecas á Bolaños fundado sobre medidas Barométricas hechas por J. Mª Bustamante. Año de 1825.

Museo Mexicano, vol. I.

2,917 á 2,921. Plan du cratère du Nevado de Toluca.

Croquis géologique et topographique des environs de Toluca.

Nevado de Toluca.

Nivellement barométrique d'un parcours de l'Ouest a l'Est a travers le Mexique entre San Blas et Vera-Cruz, accompagné d'indications sur la nature géologique du sol; par Edm Guillemin-Tarayre. 1865 et 1866.

Cratére du Volcan de Colima.

Archives de la Commission Scientifique du Mexique.—Tome III Premiere livraison. Paris MDCCCLXVII.

2,922 á 2,925. Plano horizontal y vertical de las minas Prieta & Tajo en mineral de S. José Parral de Hidalgo, levantado á espensas de la negociacion del mismo nombre por su ingeniero director Federico Weidner en 1850.

Ytinerario y corte geognostico del camino del Parral para Durango y Monterey formado en 1850 por Fed. Weidner.

Carta geognostica del Estado de N. Leon y partes limitrofes del de Coahuila y Tamaulipas, formada por el Yngeniero de minas Fed. Weidner en los años 1851–55.

El cerro de Mercado de Durango.

Manuscritos en poder del autor,

2,926. Plano geológico del distrito mineral de Tlalpujahua por D. José Burkart, 1828.

Segunda epoca del Boletin de la Sociedad de Geografia.

2,927 á 2,931. Coupe géologique de Toluca á l'hacienda de Tenayac.

Coupe géologique de Villa del Valle au Salitre d'Istapa.

Coupe géologique de Tejupilco á Istapa de la Sal.

Coupe géologique de la caverne de l'Ojo de agua á Zacualpam.

Coupe géologique de Zacualpam a Temascaltepec.

Archives de la Commission Scientifique du Mexique. Tom. III, pag. 493.

MINERIA.

2,932. Comision científica Plano Minero del Real del Monte levantado por el ingeniero Manuel Espinosa, 1864. Manuscrito original.

2,933. Plano Minero del distrito de Pachuca levantado por la Comision Científica, 1864. Manuscrito original.

2,934. Plano minero del distrito del Mineral del Monte levantado por el ingeniero de minas Manuel Espinosa, bajo la direccion del ingeniero Ramon Almaraz. 1864. Litografía.

2,935. Plano minero del distrito de Pachuca levantado por el ingeniero de minas Manuel Espinosa, bajo la direccion del ingeniero Ramon Almaraz, 1864. Litografía.

2,936. Plano y corte de parte de la Veta Madre de Guanajuato. Fotografía.

2,937. Nouvelle carte des mines d'or de la Californie, 1850. Litografía. Paris.

2,938. Mapa de los principales distritos de Minas en la Republica Mejicana. Reducido segun el del Baron Humboldt, por M.r S.t Claire Duport. Litografía.

2,939. Distrito minero de Pachuca. Litografía del Ministerio de Fomento.

2,940. Plano de la mina de la Corteza. Litografía.

2,941. Plano de la mina Negrillas. Manuscrito.

2,942. Perfil nº 1. De Pachuca a Real del Monte en la direccion de Oeste á Este sobre las vetas del Xacal y Vizcaina que manifiesta las principales minas trabajadas por la compañía de Real del Monte. Litografía.

2,943. Perfil nº 2. (Continuacion del nº 1) En direccion del Sur–Suroeste al Nor–Noreste por la Cañada de Real del Monte hacia Omitlan y de aquí hasta la Hacienda de Regla. Manifiesta el modo de desagüe de las minas por los socavones y las

posiciones de las Haciendas de beneficio y de Campo de la Compañia del Real del Monte. Litografía.

2,944. Socavon de las minas de Guadalupe y Calvo en el Estado de Chihuahua. Litografía.

2,945. Plan demostrativo de las vetas del mineral de Cristo. Litografía.

2,946. Mapa de los placeres de S.n Jose Piedras Blancas. Levantado en Agosto de 1856 por el ingeniero G.mo Woden de Sorinne. Litografía.

2,947. Plano y secciones de las minas del Rincon, conforme los datos y noticias que se han tomado en el Mineral de Temascaltepec. Litografía.

2,948. Mapa de California conforme á los últimos documentos señalando todas las rutas que llevan por mar y tierra á la Region del Oro, con unas tablas de distancias en millas de 1760 yardas y leguas de 25 al grado. J. B. Desfontaiñes. Litografía.

2,950. Veta Biscayna. Manuscrito.

2,951. Plano de los distritos de minas de Pachuca y Real del Monte que expresa las Minas y Haciendas de beneficio y de campo pertenecientes á la Compañia del Real del Monte en 1855. Litografía.

2,952. Plano de las principales vetas del Mineral de Fresnillo, y varias secciones del Cerro de Proaño. Litografía.

2,953. Map of the Gold Region of California. Compiled from the best Authorities. Published by Cooke & Le Count Montgomery St. S.n Francisco. Litografía.

2,954 á 2,956. Plano de los labrados de la mina llamada el Manto en el Mineral Martinez, Departamento de Jalisco. 1844. Litografía.

Mapa Topografico y Geognostico de las inmediaciones de las minas de Azogue del Tequesquite en el Departamento de Zacatecas. Triangulado y ejecutado por D.n E. Berger, 10 de Marzo 1844. Litografía.

Plano de las minas de Azogue del Tequesquite en el Departamento de Zacatecas, ejecutado por D.n E. Berger 7 de Marzo 1844. Litografía.

Estos tres planos forman parte del opúsculo:—«Resumen de los trabajos que sobre reconocimientos de criaderos y minas de azogue se practicaron el año de 1844, bajo la direccion de la Junta de Fomento y Administrativa de Mineria. México 1845»

2,957. Plano minero, litografía, sin leyenda ninguna.

2,958 á 2,960. Mineral de Catorce. Litografía.

Seccion del Socavon de Dolores en el Mineral de Catorce. Litografía colorida.

Mapa de las pertenencias de la Compañia Restauradora Catorce 1851. Litografía colorida.

En el cuaderno:—«Plan de reorganizacion de la Compañia de minas, [denominada Restauradora del Mineral de Catorce. Mexico 1851.»

2,961. Cuadro comparativo y cro-

nológico de los valores amonedados en México, desde su descubrimiento hasta la fecha. Manuel Orozco y Berra 1856. Litografía.

2,962. Perfil de la mina del Limon.

Manuscrito original: es un croquis y nada mas.

2,963. Basse Californie Distric métallifére de la Paz. Croquis d'itinéraire.

2,964 á 2966. Real de S.n Antonio et Triunfo district de la Paz Basse Californie Mexique.

Lleva ademas el corte del distrito.

Relation des melaphyres avec les filons de S.n Antonio.

Estos tres últimos planos se encuentran en los:—Archives de la Commision scientifique du Mexique. Tom. II, pag. 403.

2,967 á 2,973. Plano topográfico del real de S. Antonio y el Triunfo, en la Baja California, 1857. Levantado por D. Antonio del Castillo y José C. Flores.

Plano minero del Distrito del Mineral del Monte, levantado por el ingeniero de minas Manuel Espinosa, bajo la direccion del ingº R. Almaraz 1864.

Plano de la mina de la Laguna en el Mineral del Chico, 1865, por D. Ricardo Rule.

Plano minero del Distrito de Pachuca; levantado por el ingeniero de minas Manuel Espinosa bajo la direccion del ingeniero Ramon Almaraz 1864.

Mapa de los puntos minerales en el Estado de S. Luis Potosí y sus limítrofes, formado por C. Yturribarría 1849.

Mapa geográfico en el que se hallan los Distritos minerales de el Monte, el Chico y Pachuca, cuyos límites mineros están marcados por Juan C. Hidalgo ingeniero de minas.

Carta de la República Mexicana con especificacion de sus distritos mineros.

Manuscritos en el Ministerio de Fomento.

2,974 á 2,976. Plan de la Hacienda Nueva du Fresnillo.

Coupe verticale des mines de Guadalupe y Calvo.

Carte des principaux Districts de Mines du Mexique réduite d'aprés cele de M.r le Baron A. de Humboldt.

Los tres números anteriores pertenecen á la obra intitulada:—De la production des metaux précieux du Mexique, considerée dans ses rapports avec la geologie, la metalurgie et l'économie politique par S.t Clair Duport.—Paris 1843.

2,977 á 2,981. Map of San Dimas and Vicinity. Showing the location of the Candelaria and Bolaños mines together with the Hacienda of the San Dimas and Piastla Rivers. Surveyed and drawn by J. G. Rice, C. E. May 1864.

Lleva por detalles:

I. Baluarte Hacienda San Dimas.

II. View of Piastla River and valley from San Luis mine looking south.

III. View of Bolaños and Candelaria ridge from San Dimas looking East.

IV. Bolaños mountain looking North-east.

Map of the Candelaria silver mine San Dimas District, State of Durango, Mexico. From surveys and reliable information obtained by Fred. Weidner, Mining Engineer Mazatlan 1863 and confirmed by Joseph G. Rice, Mining Engineer, who took possession in 1884.

Map of the Mines of Cinco Señores and Veneranda, Guarisamey, formed according to the surveys and most reliable informations taken in the month of April 1863 by Fred. Weidner, mining Engineer, of Mazatlan.

Map of Bolaños mine situated in the District of San Dimas, State of Durango, Mexico. Surveyed and drawn by J. G. Rices, C. E. August 1864.

Plano sin leyenda, en que van anotados los principales distritos mineros.

Se encuentran en la obra:—The Durango Silver Mines of San Dimas and Guarisamey, Mexico. Yncorporated in New York, 1865. Capital $ 5.000,000, in 50,000 shares, of $ 100 each. Statement of property. New York: 1865.

2,982 y 2,983. Croquis d'itinéraire aux mines de Jalisco Mexique.

Croquis indiquant l'étendue des reconnaissances de la brigade topographique et les itineraires des officiers du génie.

Archives de la Commission Scientifique du Mexique. Tome II. Paris MDCCCLXVII.

2,984 y 2,985. Mapa del Viage Hecho por el Comisionado D.n Josef Ant.o de Alzate y Ramirez, para el Reconocimiento de Minas de Azogue.

Plano del Real y Mynas de Beredguer, nueva poblacion de S.n Felix de Marquina. Año de 1800.

Manuscritos originales en el Archivo general.

OROGRÁFICOS.

2,986. Plano y perfil del cerro del Peñon. Manuscrito.

2,987. Comparacion de las principales montañas de la República segun su altura. Litografía.

2,988 y 2,989. Proyeccion horizontal del cráter del Popocatepetl. Manuscrito y litografía.

2,990 y 2,991. Croquis del corte del crater del Popocatepetl, segun la Norte Sur. Manuscrito y litografía.

2,992. Reconocimiento practicado desde Guadalupe de Hidalgo á Cerro Gordo, al Norte de México, en 1847, por el general Don José María García. Litografía.

2,993. Map of the volcano Popoca-

tepetl and adjoining volcanic region. Surveyed by August Sonntag in 1857. Gray.

2,994. El Cerro de Itztapalapan ó de la Estrella. Manuscrito original.

2,995. La Serrania de Guanajuato. Manuscrito.

2,996. Plano de la Sierra de Guadalupe levantado por el Ingenº Ramon Almaraz 1867.—Dedica al Sr. Yngenº Geografo D. Francisco Jimenez, como muestra del aprecio que le profesa este 1er ensayo litográfico, Ygnacio Perez Gallardo. Litografía del Ministerio de Fomento.

2,997 á 2,998. Mapa de la Sierra de Guanajuato. Al Exmo. Sr. Director del Colegio N. de Minería D. Joaquin Velazquez de Leon dedicado por D. Cárlos Villada.

Plano de la Sierra de Guadalupe levantado por el ingeniero Ramon Almaraz. 1866.

Manuscritos en el Ministerio de Fomento.

2,999. A combined view of the principal mountains & rivers in the World by J. H. Colton. Grab.

§ XI.

MAPAS ETNOGRÁFICOS.

3,000. Le Nouveau Continent ou l'Amerique divisée en septentrionale et meridionale, on l'on trouve les climats, les meridiens, les differents possessions, les peuples naturels libres, les differentes religions et les differentes langues. Par le S.r Sanson, Geographe ord. du Roi. Revue et corrigée par le S.r Robert geog. ord. de Roy. Paris 1740.

3,001 á 3,006. Six etnographical maps with a sheet of letter press. By J. C. Prichard, M. D. F. R. S. In illustracion of his works: ' The natural history of man «and «Researches into the physical history of mankind.» London 1843.

I. Asia.
II. Europa.
III. Africa.
IV. Norte América.
V. Sud America.
VI. Polinesia.

3,007. Materiales para formar la Carta etnográfica de la Republica Mexicana.—Al Sr. D. José Eernando Ramirez en señal de gratitud Manuel Orozco y Berra.

Memoria del Ministerio de Fomento para 1857.

3,008. Carta Etnográfica de México, formada por el Lic. Manuel Orozco y Berra.—Al Sr. D. José Fernando Ramirez en testimonio de gratitud y de amistad, Manuel Orozco y Berra.

Geografía de las lenguas y Carta Etnográfica de México, precedidas de un ensayo de clasificacion de las mismas lenguas y de apuntes para las inmigraciones de las tribus por el Lic. Manuel Orozco y Berra. Mexico 1864.

3,009. Essai d'une Carte Ethnographique du Mexico d'aprés les travaux de Clavigero, de Humboldt, de Beltrami, de Stephens, de Duflot de Mofras, et de Brasseur de Bourbourg par V. A. Malte.—Brun MDCCCLXIV.

Lleva por detalle:

I. Vallée de México.

§ XII.

MAPAS ADMINISTRATIVOS.

3,010. Diseño de las distancias y situacion de las ciudades, villas, pueblos y presidios, que recorren los correos de la administracion particular de Chihuahua, y hasta donde forman facturas. Litografía.

3,011. Mapa de una parte de las dos Americas y de las Lineas de comunicacion que van á establecerse por medio de Buques de Vapor 1839. Litografía.

3,012. Chart prepared by James B. Moore, to accompany his Memorial to Congress respecting the subject of Steam Communication with China, Japan & 1850. Litografía.

Lleva como detalle:

Harbour of San Francisco California.

3,013. Carta general, sin leyenda, conteniendo el trazo de los telegrafos en 1865. Litografía.

3,014. Chart of the inhabited World: exhibiting the prevailing Religion, form of Govermment, degree of Civilization & Population of each Country. Grab.

3,015. Plano sin leyenda, indicando las invasiones de la langosta en Mexico. Litografía.

3,016. Plano geográfico de las lineas de Correos ordinarios en el Estado de Chihuahua. Litografía de Zapata y Cª

3,017. Carta del proyectado Estado de Yturbide mandado formar por el Ciudadano Manuel Fernando Soto. Litografía.

3,018. Croquis del ataque. Litografía.

En la causa de los asesinos de Beistegui.

3,019. Map of Veracruz Alvarado & Huatulco shewing the new route of the steamers for S. Francisco from

the gulf of Mexico to the Pacific. The exclusive privilege of making roads was granted to Cap. Tomas P. Levi Mayo 9 de 1851 by the Mexican Congres. 1852. Litografía.

3,020. Map of the Vnited States the British Provinces Mexico &. showing the Routes of the V. S. Mail Steam Packets to California, and a Plan of the Gold Region. Published by J. H. Colton, 96 Cedar S.[t] New York 1849. Litografía.

3,021. Vnited States & Mexican Mail Steamship Line.

Vnited States and Mexican Mail Steamship Line, and Statistics of Mexico. By Carlos Butterfield, Washington.

Decembre, 1859. New York: 1860.

3,022. Estado comparativo de la Republica mejicana en sus principales ramos, entre el año de 1821 en que se hizo independiente y el de 1852, con distincion de la variacion que en cada uno de ellos ha habido, desde el año de 1832 que cesó la administracion del vice-presidente general D. Anastasio Bustamante. Litografía.

§ XIII.

MAPAS HISTORICOS.

GEOGRAFIA ANTIGUA.

3,033. Plano ignografico del reino de Michoacan y Estados del Gran Caltzontzin donde se comprendian los Señorios de Colima y Jalisco hasta los confines de lo que hoy se llama Nueva Biscaya conforme los hallaron en el tiempo de su gentilidad los primeros operarios franciscanos de esta santa provincia de Michoacan, y para la inteligencia de los tránsitos del ejército de Nuño de Guzman en su expedicion y conquista de la nueva Galicia, dispuesto con sumo trabajo sobre monumentos antiguos de los indios tarascos y naturales de aquellos paises, como tambien sobre mapas de los mas esactos que se han sacado en estos últimos tiempos, arreglados en lo posible al mejor cálculo de longitudes y latitudes por el R. P. F. Pablo de la Purisima Concepcion Beaumont autor de esta crónica.

Manuscrito, copia; el original se encuentra en la Crónica de Michoacan en los tomos de manuscritos del Archivo general.

3.034. Mapa de Anahuac ó Imperio Mexicano con los reinos de Acolhuacan y de Michoacan.

Litogr. copia en menor escala del plano de Clavigero.

3,035 y 3,036. Anahuac o sia L'Impero Messicano i Regni d'Acolhuacan, e di Michuacan e siccom era no nell' anno 1521. Per servire alla Storia antica del Messico delineati dallo Stesso Autone della suddetta Storia nel 1780.

Lachi di Messico.

Storia Antica del Messico cavata da' migliori stonici spagnuole, e d'a manoscritti, e dalle pitture antiche degl' indiani: divisa in dieci libri, e corre data di carte geographiche e di varie figure: e dissertazioni sulla Terra, sugli Animali, e sugli abitatori del Messico. Opera dell' Abate D. Francesco Saverio Clavigero. In Cecena MDCCLXXX.

3,037 y 3,038. Anahuac ó Imperio Mejicano con los reinos de Acolhuacan y de Michuacan &c.—Como existian en el año de 1521 para servir de ilustracion á la historia antigua de Megico.

Lagos de Megico.

Historia antigua de Megico: Sacada de los mejores historiadores españoles, y de los manuscritos, y de las pinturas antiguas de los indios, dividida en diez libros: adornada con mapas y estampas, é ilustrada con disertaciones sobre la tierra, los animales y los habitantes de Megico. Escrita por D. Francisco Saverio Clavigero; y traducida del itáliano por José Joaquin de Mora. Lóndres: 1826.

3,039. Plano Geografico que demuestra la antigua cituacion de Mexico sus Lagunas y Poblaciones inmediatas en tiempo de la Gentilidad. Hecho por D. Joaquin de Heredia y Sarmiento [herman.º del Autor] Arquitecto mayor Supernumerario de esta Corte, y Propietario de las Ciudades de Zelaya y Salvatierra, Academico de merito de la R.l Academia de S.n Carlos, y Agrimensor general de tierras y Aguas titulado por S. M. en los dominios de estaN. E.

Pequeño grabado en:—Sermon panegirico de la gloriosa aparicion de nuestra Señora de Guadalupe, que en el dia 12 de Diciembre de 1801 dixo en su Santuario el Dr. D. Joseph Ignacio Heredia y Sarmiento &. Mexico 1803.

3,040. 1557 años. Mani 28 de Marzo de 1842.—Indian Map.

Esta leyenda presenta el plano que se halla á la pág. 265 del tom. II de:—Incidents of travel in Yucatan. By Jhon L. Sthephens, &c. New York: 1847. Segun se asegura es el plano del reino ó señorio de Maní en Yucatan, de cuyo acerto no estoy convencido.

3,041. Poseo una copia manuscrita del mismo dibujo, en escala mucho mayor, sacada del original, que existe en Yucatan, de trabajo menos correcto de la muestra que presenta Stephens.

3,042. Copia manuscrita de un dibujo, cuyo original está en Yucatan, y que se dice ser el plano del reino ó señorio de Yaxhaa. Merece mucho menos que el anterior el título de plano, pudiendo aspirar á lo mas a una nómina de los pueblos y lugares sugetos á la cabecera expresada.

3,043. Plano sin leyenda acompañando la relacion de Ameca (Xalisco), que el alcalde mayor Antonio de Leiva envió al rey Felipe II el año 1579. El original se encuentra en poder del S. D. Joaquin Garcia Ycazbalceta.

3,044. Plano sin leyenda del antiguo señorio de Meztitlan, que acompaña la relacion enviada al rey Felipe II en 1579 por el alcalde mayor Gabriel de Chavez. Para el original en poder del S. D. J. Garcia Ycazbalceta.

3,045. Carte des étals de Mexique au temps de la conquête en 1521 dressée sous la direction de M.r l'abbé Brasseur de Bourboury d'aprés les anciens documens de la vice royauté, les cartes de la Soc. de geogr. et de Statist. de Mexico &. par V. A. Malte Brun. 1858.

En el vol. III de la obra del mismo Brasseur.

3,046 y 3,047. The World on Gerard Mercator's Projection.

Anahuac, in the year 1521, Containing the Empire of Mexico, the Kindom of Acolhhacan Michuacan &c.

The Republics of Tlascalla & Huaxtecapan.

Historical researches on the Conquest of Peru, Mexico, Bogota, Natchez, and Talomeco, in the Thirteenth Century, by the Mongols, accompanied with elephants; and the local agreement of history and tradition, with the remains of elephants and mastodontes, found in the New World &c. By John Ranking, Author of researches on the wars and sports of the Mongols and Romans. London: M.DCCC.XXVII.

PLANOS ARQUEOLOGICOS.

3,048. Plano de las pirámides de San Juan Teotihuacan levantado por los ingenieros de la Comision Científica en 1865. Manuscrito original.

3,049. Plano de las pirámides de San Juan Teotihuacan levantado por los ingenieros de la comision científica del Valle de México. 1865. Litografía de A. Yriarte.

3,050. Plano de las ruinas del cerro de Tezcutzingo al E. de Tetzcoco levantado por la Comision del Valle de Mexico 1865. Manuscrito original.

3,051. Detalles de las ruinas de Tezcutzingo. Manuscrito original.

3,052. Lever des Teocalis des Monts Albans.—Levé et dessiné par le capitaine du Génie soussigné Oajaca le 15 Avril 1865 Ch. Soyer. Manuscrito.

3,053 á 3,059. Detalles y dibujos, correspondientes á las pirámides de San Juan Teotihuacan. Manuscritos originales.

3,060 á 3,064. Planos y dibujos que acompañan la.—«Descripcion de las antiguedades de Xochicalco. Dedicada á los Señores de la actual expedicion marítima al rededor del Orbe. Escrita por Don Joseph Antonio Alzate y Ramirez, Socio de la Real Academia de las Ciencias de Paris, de la Sociedad Bascongada y del Real Jardin Botánico de Madrid. Mexico Año de MDCCXCI.

3,065. Plano topográfico de la pirámide de Xochicalco. Manuscrito.

Lleva el detalle.

I. Subterraneo de Xochicalco.

3,066. Tumba subterránea cerca de Mictlan. Manuscrito.

3,067. Palacio de Mictlan. Manuscrito.

3,068. Palacio en Mictlan. Manuscrito.

3,069. Tumba subterránea en forma de cruz. Manuscrito.

3,070. Subterráneo en un palacio de Mictlan. Manuscrito.

3,071. Plano de un palacio en Mictlan. Manuscrito.

3,072. Plano de un palacio en Mictlan. Manuscrito.

3,073 á 3,077. Atlas de los Palacios zapotecos de Mitla por Juan Bautista de Carriedo 1830.

Pequeños planos y dibujos, grabados, mal comprendidos y peor ejecutados.

3,078 á 3,083. Los Palacios antiguos de Mitla. Por Juan B. Carriedo.

Manuscrito, planos y dibujos ya publicados y que ahora tienen nueva forma, añadiendo poco á lo anterior.

3,084. Plan d'ensemble du Palais principal de Mitla. Levé par le Capitaine du Génie Ch. Soyer. Manuscrito.

3,085. Palais principal de Mitla.

Profil suivant l'axe d'une porte de la Cour interieure.

Profil du mur sud sur la grande cour.

Levé par le Capitaine du Génie Ch. Soger. Manuscrito.

3,086. Plan général des Ruines de Mitla. Levé par le Capitaine du Génie Ch. Soyer. Manuscrito.

3,087. Ruines du Cerro de Mitla. Levé par le Capitaine du Génie Ch. Soyer.

Los cuatro numeros anteriores son copias que debo á la bondad del S. coronel de Yngenieros Doutrelaine.

3,088. Construcciones antiguas en el cerro de Yztapalapa. Manuscrito original de D. Próspero Goyzueta.

3,089. Plan de las ruinas de la Quemada cerca de Villanueva. Gravé par L. Bouffard. Nebel del.[t]

3,090. Grundriss der Ruinen von Edificios bei Zacatecas. Grab.

3,091. Plan de la situacion de los Edificios, Cimientos y Caminos de las Poblaciones antiguas en el llano de la Hacienda de la Quemada Estado libre de Zacatecas. Formado sobre medidas geométricas hechas en el año de 1833 por C. de Berghes. Manuscrito original.

3,092. Subterráneo del templo mayor del Palenque. Manuscrito.

3,093. Templo de las Lajas en el Palenque. Manuscrito.

3,094. Plano del templo mayor de Palenque. Manuscrito.

3,095. Plano de una fortaleza en el alto de una roca. Manuscrito.

3,096. Ruinas de Monte Alvan. Litografía.

Publicado en el Boletin de la Sociedad de Geografía, tom. 7, pág. 210.

3,097. Plan de las ruinas de una Ciudad antigua cerca de Misantla en el Departamento de Veracruz. Litografía.

En el Boletin de la Sociedad de Geografía.

3,098. Monumento antiguo. Litografía.

3,099. Departamento de Veracruz. Ruinas de un Templo situado á dos leguas del Puente Nacional. Litografía.

3,100. Plano de la fortificacion de Huatusco. Litografía de R. y E.

3,101 á 3.103. Figura del edificio llamado Casa grande, orilla del rio Gila, conforme al plano que consta en el diario de viage de D. Juan Bautista de Auza.

Edificio llamado Casa grande, orilla del rio Gila, conforme al dibujo

que se encuentra en el viage del Capitan D. Juan Mateo Mange.

Figura de un edificio, segun lo pintan los indios pimas en la arena, que se encuentra orillas del rio Gila, conforme al dibujo que acompaña las «Noticias de Sonora,» de un misionero jesuita. Manuscrito.

El original existe en los manuscritos del Archivo general.

3,104. Plan des principales ruines d'Izamal.

Archives de la Commission scientifique du Mexique publiées sous les auspices du Ministére de l'Instruction publique. Tom. 2º pag. 49.

3,105. General plan of the Ruins of Uxmal 1742.

Incidents of travel in Yucatan. By Jonh L. Stephens, & New York 1847. Tom. 1, pag. 165.

3,106. Ground Plan of Casa del Gobernador.

Incidents of travel in Yucatan. Tom. 1, pag. 175.

3,107. Plan of the Monjas.

Incidents of travel in Yucatan. Tom. 1, pag. 301.

3,108. General plan of the ruins of Kabah.

Incidents of travel in Yucatan. Tom. 1, pag. 384.

3,109. Ground Plan of the Casa Grande.

Incidents of travel in Yucatan. Tom. 2º pag 22.

3,110. Ground Plan.

Incidents of travel in Yucatan. Tom. 2º, pag. 163.

2,111. Map of Maní.—Indian Map.

Incidents of travel in Yucatan. Tom. 2, pag. 265.

3,112. Plan of the City Wall.

Incidents of travel in Yucatan. Tom 2, pag. 396.

3,113. Ruins of a building called the Palace Palenque.

Incidents of travel in Central America, Chiapas, and Yucatan. By Jonh L. Stephens &. New York 1846. Tº 2º, pag 310.

3,114. General plan, of the Ruins of Palenque.

Incidents of travel in Central America &. Tom. 2º pag. 337.

3,115. Plan des ruines d'Uxmal au Yucatan. Grab.

Archives de la Commission scientifique du Mexico. Tome II, page 255.

3,116 á 3,121. Plan de la partie Sud des Ruins azteques de la Quemada. Manuscrito.

Plan general des Ruines de la Quemada. Manuscrito.

Ruines de la Quemada.—Ynterieur d'habitation.

Ruines de la Quemada.—Les Serpents Symboliques.

Ruines de la Quemada.—Cerro de los Edificios (du Sud Ouest).

Relacion, plano y dibujos formados por Mr. Edm, Guillemin, y cuya copia debo al Sr. coronel Doutrelaine.

3,122. Croquis de la Region Nord-Ouest 30° de Chihuahua.—Site de Casas Grandes d'apres les indications de M. Muller. Manuscrito.

Por Mr. E. Guillemin. Tiene ademas cinco dibujos de diferentes objetos, y debo la copia al Sr. coronel Doutrelaine.

3,123. Ruines indiennes aux environs de Zape [Sierra Madre]. Manuscrito.

Copia que debo al Sr. coronel Doutrelaine.

3,124. Plan y vista de los Edificios antiguos cerca de la Ha.^{da} de la Quemada y de Villanueva en el Estado de Zacatecas.

Contiene dos detalles.

I. Plan topografico.
II. Vista del Sur.

Manuscrito anónimo, bien trabajado.

3,125. Ruinas de Metlatoyuca.

En la Memoria del Ministerio de Fomento de 1865: litografía del mismo Ministerio. En la misma hoja se encuentran:

I. Croquis del camino de Tulancingo á la Mesa de Coroneles, levantado por los ingenieros Ramon Almaraz y Antonio García Cubas 1865.
II. Corte geológico teórico.

Con las indicaciones con colores de las rocas.

3,126 á 3,133. Carte des régions mexicaines explorées pendant les années 1864, 1865 et 1866, 1867. Voyage de E. Guillemin-Tarayre.

Courbe des températures de la mer entre les côtes du Mexique et celles de France par E. Guillemin-Tarayre.

Site des Casas Grandes de Malitzin dans la province de Chihuahua.

Ruines découvertes aux environs de Zape [Durango].

Plan disposition en terrasses, des habitations d'une ancienne ville groupe et détails pris á 700^{m} au nord du Rancho S^{a} Ana.

Plan de la situation des édifices en ruines d'une ville ancienne dans la plaine de la Quemada Etat de Zacatecas Levé par C. de Berghes en 1833.

Ruines de la Forteresse de la Quemada.

Plan des habitations principales renfermées dans l'enceinte de la forteresse de la Quemada.

Archives de la Commission Scientifique de Mexique. Tom. III, pag. 471.

3,134 y 3,135. Croquis del Fortin de Tlacotepec Copiado del plano levantado por C. S.

Plano de la fortificacion de la entrada del castillo de Centla.

Segunda época del Bolêtin de la Sociedad de Geografía. Tom. I.

3,136. Plan of the ruines of the Pyramids of Teotehuacan.

En el vol. II, pag. 281, de la obra intitulada:—Mexico aztec, spanish and republican &. by Brantz Mayer. Hartford MDCCCLII.

3,137. Casa fabricada de una sola piedra. Antiguedad que se encuentra en el Distrito de Zacualtipan.

Manuscrito. Ministerio de Fomento.

3,138 á 3,180. Antiquités Mexicains. Vol. I.

Premiere partie. Planches de la première expedition du capitaine Dupaix, executées d'apres les dessins de Castañeda.

XXXII. Plan topographique de la pyramide de Xochicalco.

Souterrains de Xochicalco.

Planches de la deuxième expedition du capitaine Dupaix.

XVIII. Sépulture souterraine en forme de croix.

XXII. *Tumulus* avec un souterrain.

XXV. *Tumulus* avec un souterrain revêtu en pierre.

XXVII. *Tumulus* avec un souterrain voûté en arc.

XXVIII. Autre *tumulus* avec un double souterrain en croix.

XXIX. Plan de palais à Mitla.

XXXII. Plan d'autres palais á Mitla.

XXXIV. Plan d'un souterrain á Mitla.

XXXVI. Plan d'autres palais, á Mitla.

XXXV. Coupe du même souterrain.

XXXVII. Plan d'autres palais, á Mitla.

XXXIX. Tombeau souterraine, près de Mitla.

XXXX. Autre tombeau souterraine en forme de croix.

XXXXV. Plan d'une forteresse sur le haut d'un rocher.

Planches de la troisième expedition du capitaine Dupaix.

XI. Plan géométral du gran temple du Palenque.

XIII. Coupe du gran temple.

XVI. Coupe de la tour.

XVII. Plans des souterrains du gran temple.

XXVIII. Temple de *las Lajas.*

XXXIV. Temple á deux étages á Palenque.

XXXX. Temple de la Croix, á Palenque.

Antiquités Americaines. Seconde partie. Planches se rettachant aux recherches sus les diverses Antiquités de l'Amerique, par M. Warden.

Anciennes fortifications de Newark.

Ancien Fort dans le Comté do Perry.

Anciennes fortifications á Circleville.

Anciennes fortifications á Marietta.

Anciennes fortifications sur le Paint Creck.

Autres fortifications sur le Paint Creek pris dé Chillicothe.

Anciennes fortifications sur le bord oriental du Petit Miami.

Anciennes fortifications sur les bords du Petit-Miami et des ses affluents.

Anciennes fortifications á Portsmouth [Ohio].

Antiquites à Piqua [Ohio].

Ancienne ville sur la Riv. Cumberland, dans le Kentuky occidental.

Cirque ou Temple solaire dans le Kentuky.

Ancien village fortifié dans le Kentuky.

Anciennes fortifications sur le Noyer Creek.

Anciennes murailles paralleles près de l'Ohio.

Anciens ouvrages près de Piketon.

Carte et plan d'une partie des ruine d'Ytzalante.

Plan de la piramide de Kingsborough.

Plan du graud carré des quatre temples.

Voyage pittoresque et archeologique dans le province d'Yucatan (Amerique Centrale) pendant les années 1834 et 1836 par Frederic de Waldeck, dedié a la memoire de feu le Vicomte de Kingsborough. Paris. MDCCCXXXVIII.

3,181 á 3,185. Plan général des ruines de Mitla.

Plan d'ensemble du palais principal de Mitla.

Palais principal de Mitla.

Ruines de la forteresse de Mitla.

Manuscrit mexicain sur papier d'agave. (Collection Boban).

Archives de la Commission Scientifique du Mexico &. Tome III premiere livraison. Paris. MDCCCLXVII.

HISTORIA MODERNA.

CONQUISTA.

3,186. Plano de la Nueva España en que se señalan los viages que hizo el Capitan Hernan Cortes assi antes como despues de conquistado el Imperio Mexicano, Dispuesto por D.n Jph. Antº de Alzate y Ramirez año de 1769.

Historia de la Nueva España, escrita por su esclarecido conquistador Hernan Cortes, aumentada con otros documentos, y notas, por el Ilustrísimo Señor Don Francisco Antomio Lorenzana, Arzobispo de Mexico. Mexico. Año de 1770.

3,187. Mapa de las Lagunas, Rios y Lugares que circundan á Mexico. Para mayor inteligencia de la Historia y Conquista de Mexico, que escribió Solis. Por Don Tomas Lopez. Madrid año de 1783.

3,188. Mapa geografico de una parte de Nueva España, donde se describe el Camino de Cortes, desde su desembarco en la antigua Veracruz hasta Mexico, para leer la historia que escribió Solis de esta conquista. Por Don Tomas Lopez, geogr. de los dominios de S. M. Madrid año de 1783.

3,189. Mapa de las Lagunas Rios y Lugares que circundan (1) á Mexico Para mayor Yntelligencia (2) de la Historia y Conquista de Mexico que escribio Solis por Don Tomas Lopez. Madrid año de 1837.

3,190. Mapa geografico de una parte de Nueva España donde se describe el camino de Cortés, desbe (3) su desembarco en la antigua Veracruz hasta Mexico, para leer la historia que escribio Solis de esta conquista. Por Don Thomas Lopez. Geografo de los dominios de S. M. Madrid año de 1837.

Historia de la Conquista de Mejico, poblacion y progreso de la América Setentrional, conocida por el nombre de Nueva España. Escribiala Don Antonio de Solis Secretario de su Magestad, y su Cronista Mayor de las Indias. Paris: 1838.—Los dos primeros planos corresponden á la edic. de 1783.

3,191. Mapa del pais por donde pasaron los españoles en su marcha á Mexico. Litografía.

3,192. Mapa del Valle de Mexico para la inteligencia de las operaciones del sitio de la capital en 1521.

Disertaciones sobre la historia de la Republica Megicana desde la epoca de la conquista que los españoles hicieron á fines del siglo XV y principios del XVI de las islas y continente americano hasta la independencia. Por D. Lucas Alaman. Méjico 1844–49.

(1. 2.3). Asi el orig.

3,193 y 3,194. Mapa del Valle de México para la inteligencia de la conquista española, formado por Manuel Orozco y Berra.

Mapa para servir de itinerario de la conquista española, formado por Manuel Orozco y Berra.

Diccionario universal de historia y de geografia. &. Mexico: 1853–56.

3,195 á 3,201. West India Islands.

Tom. I. pag. 122.

Voyage of the Santa Flor.

Tom. II, pag.s 124 y repetida en las 136 y 142.

Early discoveries en New Spain.

Tom. II, pags. 215 y 217.

Voyage of Cortez.

Pags. 236 y 248.

The march to Mexico.

Pags. 253, 263 y 270.

The Valley of Mexico.

Pags. 275, 280, 285, 320, 362 y 369.

Mexico and the adjacent cities.

Pags. 412, 420, 422, 427, 441, 449 y 454.

The Spanish Conquest in America, and its relation to the history of slavery and to the government of Colonies By Arthur Helps. New York 1856. Dos vol.

3,202 á 3,221. The Fortress of Mitla.

Cortes's voyage to Vera Cruz.
Cortez's march to oldest Vera Cruz.
March to the interior.
Tlascala of the geographers.
March to Chulula.
March to the Mexican Valley.
Map of the Valley of Mexico.
Cortez'entry into the city of Mexico.
Return to the city after defeat of Narvaez.
Night retreat to Tacuba.
Retreat to Otumba.
March to Tepeaca.
Sailing around Mexico.
March to Tezcuco.
March of Cortez from Tezcuco to Iztapalapa.
Cortez reconnoitres the city on the North.
Cortez makes a complete circuit of the city.
Route of the brigantines.
Position of the camps of Cortez, Alvarado and Sandoval.

A New History of the conquest of Mexico. In which las Casas'denunciations of the popular historians of that war are fully vindicated. By Robert Anderson Wilson, &. Philadelphia: 1859.

3,222. Map of Yucatan and the adjacent Territories of the Itzaex or Maya Indians, the Tipuans, Quecheaches, Mopanes, Lacandones, Choles, &c. with the District of Vera Paz; as the were known to the Spaniards from the first discovery of the Peninsula, in 1506, to the close of the Seventeenth Century, showing also the probable route of Cortez on his march from Mexico to Honduras. Compiled from the earliest and corrected by the latest authorities by Dudley Costello Esq.re 1854.

The History of Yucatan from its discoveri to the close of the Seventeenth Century. By Charles St: John Fancourt, Esq. recently H. M. Superintendent of the British Settelements in the Bay of Honduras. London: 1854.

PLANOS MILITARES.

GUERRA DE INDEPENDENCIA.

3,223. Carta general de la Nueva España dividida en Yntendencias segun estaba en el año de 1810.—La parte iluminada representa las provincias á que se extendió la revolucion del Cura Hidalgo desde 16 de Septiembre de 1810 hasta Marzo de 1811. 1849. Litografía.

3,224. Carta general de la Nueva España segun estaba el año de 1813. Litografía.

Ambas cartas pertenecen á la obra de D. Lúcas Alaman.

3,225. Plano del ataque dado á los Ynsurgentes en la proximidad del Pueblo del Valle del Maiz, por la Division de S. M. á el mando del Sr. Coronel D.n Diego García Conde; la mañana del 22 de Marzo de 1811.—Mexico 9 de Octubre de 1811. Manuscrito original.

3,226. Plano de los terrenos inmediatos al Pueblo de Aeulco en los qué fue batido y disperso el Exéreito de los Ynsurg.tes el 7 de Novre de 1810. por el S. Brigadier D. Felix Calleja que mandaba en Gefe el Exército Real. Manuscrito original.

3,227. Toma de Guanajuato.—Plano de las inmediaciones de la Ciudad de Guanajuato, euya entrada á la distancia de una legua guardaban los Ynsurgentes en once distintos puntos señalados con la letra A, de los que fueron arrojados y perseguidos en su retirada, por los diversos ataques que mandó executar el Señor Brigadier D. Felix Calleja que mandaba en Gefe el Exército Real desde las onee de la mañana del dia 24 de Noviembre de 1810, hasta las 5 de la tarde que tomó Posicion en Valenciana, desde la que al dia siguiente se dirigió á Guanajuato.—S. Samaniego. Manuscrito original.

3,228 á 3,234. Fortaleza de S. Juan Evangelista, llamada por otros nombres de Zaeapo ó Jauxilla, en el Estado de Valladolid de Miehoacan. Litografía.

Plano de la batalla de las Cruees. Litografía.

Plano topográfico del bloqueo y ataques eontra Cuautla de Amilpas verifieado desde 7 de Marzo hasta la noche del 1º al 2 de Mayo de 1812 en que tomo posecion del Pueblo el ejército del Rey. Litografía.

Plano de la Laguna de Chapala en el Departamento de Jalisco, situado el campamento de Tlaehichilco en Lat. N. 20° 21′ 20″.

Plano de la Isla de Meseala situada al S. E. del eamp.to de Tlachichilco á distancia de tres millas y media. Litografía.

Vista de la Fortifieaeion del cerro de S. Pedro Cóporo. Litografía.

Toma de Guanajuato. Litografía.

Plano de los terrenos inmediatos al pueblo de Aculco en los que fué batido y disperso el ejército de los insurgentes el 7 de Noviembre de 1810 por el Sr. Brigadier D. Felix Calleja que mandaba en Gefe el ejército Real. Litografía.

Pertenecen al Cuadro Histórico de D. Cárlos María Bustamente.

3,235 á 3,240. Plano del pueblo de Cuautla y del terreno circunvecino para la inteligeneia de las operaciones militares en los meses de Febrero á Mayo de 1812. Litografía.

Plano y vista del fuerte de los Remedios en el cerro de S. Gregorio, provincia de Guanajuato, y de las obras levantadas para el Sitio que le puso el ejéreito real, del mando del Mariseal de Campo D. Pascual de Liñan en fin del año de 1817. Litografía.

Plano de la batalla de Calderon. Litografía.

Plano de la Alhóndiga de Cranaditas en Guanajuato y de sus inmediaciones relativo al ataque del 28 de Septiembre de 1810. Litografía.

Plano de las inmediaciones de la

ciudad de Guanajuato para la inteligencia del ataque que contra ella dirigió el ejército real, bajo el mando del Brigadier D. Felix Calleja, el dia 24 de Noviembre de 1810. Litografía.

Plano de la batalla de las Cruces. Litografía.

Se encuentran en la Historia escrita por D. Lúcas Alaman.

3,241. Plano de la batalla de Calderon. Litografía.

Diversa edicion de las anteriores.

3,242. Fuerte de Cóporo. Grabado.

3,243. Plano del campam.^{to} de una parte del Exto. de América situado á las Ynmediacion.^{s} de la Plaza de Veracruz, dispuesto y mandado por el Exmo. Sr. Virrey D. José de Yturrigaray. Manuscrito.

3,244. Plano de la Laguna de Chapala en la Republica Mejicana. Estado libre de Xalisco, situado el campamento de Tlachichilco en Lat. N. 20°. 21'. 20". Año de 1824.

3,245. Plano de la Ysla de Mescala, situado al S. E. del campamento de Tlachichilco, á distancia de tres millas y media. Grabado.

3,246. Plano en que se demuestran las Operaciones practicadas por el Exército Mexicano á las Ordenes del Exmo. Sr. General C. Antonio Lopez de S.^{ta} Ana, contra las tropas Españolas del mando del Brigadier D. Ysidro Barradas. Septiembre de 1829. (Firmado) José Ygnº Yberri. Manuscrito original.

3,247. Plano de la barra y rio de Tampico. Puntos que ocupaba la segunda Division de Tamaulipas. Levantado por el General de Division Cº Manuel de Mier y Teran, y litogº en la Aced^{a} N.^{l} de México p.^{r} el T.^{e} de Ing.^{s} Ciudº J. Ygnacio Serrano. 1831.—Raro.

3,248 á 3,252. Mapa histórico-geografico de Nueva España publicado por D. Mariano Torrente para ilustracion de la historia de la revolucion hispano americana. Año de 1831. Tom. I, pag. 52.

Plano de la batalla de las Cruces. Tom. I, pag. 1.

Plano de la batalla de Calderon. Tom. I, pag. 230.

Sitio y toma del fuerte del Sombrero, llamado de Comanja, por el Exmo. Sor. General D. Pascual Liñan. Tom. II, pag. 380.

Sitio y toma del fuerte de Remedios, llamado de S.^{n} Gregorio, por el Exmo. Sor. General D. Pascual Liñan. Tom. II, pag. 388.

Historia de la Revolucion hispano-americana: por D. Mariano Torrente, autor de la Geografía universal. Madrid 1829-30. Contiene otros planos de la América del Sur.

3,253. Mapa de una parte del territorio de Nueva España con la indicacion de la marcha de la expedicion del General Mina y la de los puntos por los cuales pueden unirse los dos Oceanos Pacífico y Atlantico. Litho.^{y} 3 Rall Alley Lombard.

Memoria de la revolucion de Mejico y de la expedicion del general D. Francisco Javier Mina, á que se han agregado algunas observaciones sobre la comunicacion proyectada entre los dos oceanos, pacífico y Atlantico, escritas en ingles por William David Robinson y traducidas por José Joaquin de Mora. Londres 1824.

3,254. Map of part of New Spain: Shewing the Track of General Mina: with the proposed Places for Uniting Atlantic & Pacific Oceans. Compiled from the best authorities. 1821.

Memoirs of the Mexican revolution, including a narrative of the expedition of General Xavier Mina. To which are anexed some observations on the practicability of opening a commerce between the Pacific and Atlantic Oceans, through the Mexican Isthmus, in the province of Oaxaca, and at the lake of Nicaragua; and on the vast importance of such commerce to the civilized World. By William Davis Robinson. London: 1821:

GUERRA

CON LOS ESTADOS—UNIDOS.

3,255. A correct Map of the seat of war in Mexico. Being a Copy of Gen.[1] Arista's Map, taken at Resaca de la Palma, with additions and Corrections; embellished with Diagrams of the Battles of 8.th & 9.th May, and Capture of Monterey, with a memorandum of forces engaged, results, &. and Plan of Veracruz and Castle of San Juan de Ulua. New York, publiseh by J. Disturnel 102. Broadway, 1847. Litografía.

3,256. Croquis del Gombate del 22 y Batalla del 23 de Febrero de 1847 en la Angostura. Litografía.

3,257. Croquis para la inteligencia de la batalla de la Angostura dada al ejército americano en 22 y 33 de Febrero de 1847. Dibujado por José Montoya segun los apuntes y datos tomados en el campo de batalla, por Juan Suarez y Navarro. Litografía.

3,258. Croquis del terreno en que se dió la batalla del Sacramento el 28 de Febrero de 1847. Litografía.

3,259. Plano de las posiciones que ocuparon las tropas Mexicanas en la accion dada á los Americanos el dia 9 de Mayo de 1846 en la Resaca de Guerrero. Litografía de Blanco.

3,260. Campamento de las tropas mexicanas en la Resaca de Guerrero el 9 de Mayo de 1846. Litografía.

3,261. Croquis de la batalla dada en Palo Alto, el 8 de Mayo de 1846. Litografía.

Estos dos planos fueron obsequio dado á los suscritores del Republicano.

3,262. Plano de la ciudad de Matamoros. 1846. Litografía de Blanco.

3,263. Plano que demuestra las posiciones de las tropas Mexicanas y Americanas, sobre ambas orillas del rio Bravo á la vista de la ciudad de Matamoros. Formado por orden del exmo. S.r Gral. Mejía, por su Ayudante de campo D.n Luis Berlandier. Litografía de Cumplido.

3,264. Plano del pais situado al

N. E. de la Ciudad de Matamoros. 1846. Litografía de P. Blanco.

3,265. Plano de la ciudal de Matamoros para servir á la historia de su evacuacion por las tropas mejicanas el 17 de Mayo de 1846. Manuscrito.

Copia: formado por R. Martikke en Mexico á 28 de Octubre de 1857.

3,266. Croquis para la inteligencia del sitio que sufrió Veracruz, en Marzo de 1847. Dibujado por el Teniente del Estado mayor del ejército de los Estados Vnidos del Norte I. Cook, y copíado del original con algunas correcciones, por Juan Suares y Navarro. Imprenta litográfica de Cumplido.

3,267. Plan of the city and harbour of Veracruz and fort S.n Juan de Ulua and its bombardment by the american army in the year 1847.

Mapa de la ciudad y puero de Veracruz y Castillo de San Juan de Vlua, en el bombardeo por el ejercio de los E. V. en el año de 1847. Publicado por el profesor de Geografía el colegio militar, y de delineacion de otros colegios F. Soto quien lo dedica al E. S. Director de Ingenieros D.n Ignacio Mora y Villamil. Litografíade Rocha, calle de Tacuba n. 14.

3,268. Plan of the Mexican and Vnited States positions in the battle field of Cerro Gordo the 18th April of 1847.

Plano de las posiciones Mexicanas y de los Estados-Vnidos, en la Batalla de Cerro Gordo el 18 de Abril de 1847. Sacado de un croquis formado por el D.r Vander Linden, Inspector G.l del Cuerpo Medico y otros datos por el profesor de Geografia del Colegio Militar, F. Soto dedicado á la memoria del General D. Ciriaco Vazquez muerto en esta accion. Litografía de Rocha.

3,269. Topographical survey of Plan del Rio and Cerro Gordo as made by Capt. M.c Clellan V. S. Enginer 1847. Litografía de Rocha.

3,270. Croquis de la posicion del Campo de Cerro Gordo para la inteligencia de la batalla del 18 de Abril de 1847. Litografía de Salazar.

3,271 y 3,272. Sketch of the Operations of the Army under Gen. Scott, on the 13th September, 1847.

Sketh of the Operations of Gen. Worth at Molino del Rey, on the 8th September.

Grabados en madera que se encuentran en el número 36, vol. X del Veckley Picayune.

3,273. Posiciones de los Ejércitos beligerantes en el dia 14 del corriente Agosto. Litografía de B. por Irigoyen.

3,274. Battles of Mexico. Survey of the Line of operations of the V. S. Army, under the command of Major General Winfield Scott on the 19th & 20th of August & 13th Sept.r 1847 made by Mayor Turnbull, Captain M.c Clellan & Lieut. Harcastle, Topo.l Engineers. Draw by Lieut Hardcastle. Litografía.

3,275. Plan of the Campaing of

the american army in the valley of Mexico in the months of August and September of the year 1847.

Mapa de la campaña del ejercito imbasor de los E. V. del N., en el Valle de Mejico, de Agosto á Septiembre de 1847. Dedicado al S. Lic. D. Juan Rodriguez Puebla Rector del Colegio de San Gregorio, por el profesor de dibujo y delineacion del mismo colegio, y de Geografía del militar, F. Soto. Litografía de Rocha.

3,276. Map of the part of the valley of Mexico wich has been a field of battle in the months of August and Septembar of the present year.

Carte de la partie de la vallée de Mexico ou á été le théâtre de la guerre le mois d'Aout et Septembre de cette année.

Mapa de la parte del valle de México, que ha servido de teatro de la guerra en Agosto y Setiembre de este año. Mexico 1847. Litografía de M. Murguía.

3,277. Battles of Mexico. Survey of the line of operations of the V. S. Army, under the command of Major General Winfield Scott on the 19th & 20th of August 1847. Made by Major Turnbull Captain M.c Clellan, &. Lieut Hardcastle, Topo.l Engineers. Drawn by Lient. Hardcastle. Litografía.

3,278. Battles of Mexico. Survey of the line of operations of the V. S. Army, under the command of Major General Winfield Scott on the 8.th 12.th & 13th Sep.r 1847. Made under the direction of Major W. Turnbull Top.l Engineers by Captain M.c Clellan & Lieut Hardcastle, Topo.l Engineers. Drawn by Capt M.c Clellan. Litografía.

Diversa edicion, en mayor escala, de la del núm 3,274.

3,279. Plan accompagnant le rapport du G.al Quitman. Gravé chez Erhard. Dépôt de la Guerre. Paris.

3,280. Batailles de Mexico. Ligne d'operation de l'armée des Etats-Vnis sous le commandement du Général Major Winfield Scott, les 8, 12 et 13 Septembre, 1847. Gravé chez Erhard. Dépôt dela Guerre. Paris.

3,281. Croquis des operations de la 1.ere Division de l'Armée des Etats-Vnis sous le commandement du General Worth le 8 Sept.bre 1847 Grave chez Erard. Dépôt de la guerre. Paris.

3,282 Cartes des operations du General Worth le 20 Aôut 1847. Grave cez Erhard. Depôt de la guerre. Pari.

3,283 Levé des Lignes de défense Mexicaines du Cerro Gordo et des lignes d'attaque de l'Armée Americaine sous les ordres du G.al Scott les 17 et le 18 Avril 1847. Gravé chez Erhard Dépôt de la guerre. Paris.

3,284 Carte des Operations de l'Armé Americaine dans la Vallée du Mexico aux mois d'Aout et de Septembre 1747. Gravé chez Erhard. Dépôt de la guerre. Paris.

3,28. Croquis de la Route de la

Colonne du Général Worth de Chapultepec á la Alameda dans l'Attaque de Mexico des 13 et 14 Septembre 1847. Gravé chez Erhard. Dépôt de la guerre. Paris.

3,286. Plan de la Bataille de Buena Vista livrée les 22 et 23 Fevrier 1874. Gravé chez Erhard. Dépôt de la guerre de. Paris.

3,287. Valle of Mexico with a Plan of the deffences of the Capital.

Calca en papel vegetal, sacada de los trabajos del Ejército Norte americano.

3,287. Map of the Valley of Mexico with a plan of the mexican defenses and Line of V. S. Army's operations from the survey of Lieu.t M. L. Smith & Brev.t Cap.t Hardcastle.

En el tom. I, pag. 381 de la obra intitulada: Mexico, aztec, spanish and republican &. by Brantz Mayer. Harford MDCCCLII.

3,288 á 3,301. Battle of Palo Alto. Mayth. 1846.

Battle of Resaca de la Palma. May 9th. 1846.

Opeartions at Monterey. Sep.r 20, 21, 22 & 23, 1846.

Battle of Buena Vista. Feb.y 22.nd 1847.

Siège of Vera Cruz.

Route from Vera Cruz to Mexico.

Battle of Cerro Gordo. Ap.l 18 & 19.th 1847.

Field of operations, Valley of Mexico. August & September, 1847.

Valley of Mexico.

Battle of Contreras. 6 o'clock P. M. August 19th 1847.

Battle of Contreras. 6½ clock A. M. August 20.th

Battle of Churubusco. Augusto 20th 1847.

Battle of Molino del Rey. Sep.t 8th 1847.

Storming of Chapultepec. Sep.t 13.th 1847.

The war with Mexico. By R. S. Ripley brevet Major in the Vnited States Army, first Lieutenant of the second regiment of artillery, &c. London: New York: 1850.

3,302 á 3,314. Plano de la ciudad de Matamoros 1846.

Plano de la batalla de Palo-Alto el dia 8 de Mayo de 1846.

Plano del país situado al N. E. de la Ciudad de Matamoros. 1846.

Plano de la ciudad de Monterrey de N. Leon. Setiembre 1846.

Plano de la ciudad de Tampico 1846.

Croquis del Combate del 22 y Batalla del 23 de Febrero de 1847 en la Angostura.

Croquis de la Batalla del Sacramento formado por el Sor. General D. Pedro G. Conde.

Croquis del sitio de Veracruz por las tropas de los E. V.

Croquis de la posicion del campo de Cerro-Gordo para la inteligencia de la Batalla del 18 de Abril de 1848.

Plano del atrincheramiento del Peñon del Marquéz.

Campo de Padierna el 19 de Agosto de 1847.

Plano de Churubusco.

Plano de los puntos atacados por el ejército americano en los dias 12, 13 y 14 de Setiembre de 1847.

Apuntes para la historia de la guerra entre México y los Estados-Unidos. México, 1848.

3,315 á 3,319. Cróquis de la posicion de Cerro Gordo, levantado por el Teniente Coronel del Cuerpo de ingenieros D. Joaquin Colombres.

Cróquis de la posicion del Puente nacional. Formado por el Teniente Coronel del Cuerpo de ingenieros D. Joaquin Colombres.

Plano del atrincheramiento del Peñon del Marques por el cuerpo nacional de ingenieros.

Plano de las fortificaciones que se establecieron en la hacienda de S. Antonio y sus inmediaciones para cubrir la avenida de México por el lado del Sud-este en la invasion del ejército americano el año de 1847.

Plano de la ciudad de Matamoros, para servir á la historia de su evacuacion por las tropas mejicanas el 17 de Mayo de 1846. por el L. Berlandier.

Manuscritos en el Ministerio de Fomento.

3,320 á 3,322. Sketch of the Actions fought at San Pasqual in Upper California Between the Americans and Mexicans Dec 6th & 7th 1846.

Sketch of the Passage of the Rio San Gabriel Vpper California by the Americans, discomfiting the opposing Mexican Forces January 8th 1847.

Sketch of the Battle of Los Angeles Vpper California fought between the Americans and Mexicans Jan.^{y} 9th 1847.

Notes of a military reconnaissance, from Fort Leavenworth, in Missouri, to San Diego, in California, including part of the Arkansas, Del Norte, and Gila Rivers. By Lieut. Col. W. H. Hemory. Made in 1846-7, with the advanced quand of the Army of the West. Washington: 1848.

GUERRAS CIVILES.

3,323. Plano de la parte fortificada de la ciudad de Guadalajara en el glorioso sitio que la division republicana, pronunciada el 20 de Mayo de 1846, sostuvo con denuedo desde el 13 de Junio hasta el 11 de Agosto del mismo año, contra las numerosas fuerzas enviadas á tomar la Ciudad por el general D. Mariano Paredes y Arrillaga: levántalo la gratitud jalisciense, y lo reimprime el Editor del Republicano en justo homenaje á aquella esforzada defensa, y en obsequio de los Sres. suscritores. Litografía de Cumplido.

3,324. Croquis de las operaciones militares sobre el Pinal de Amoles. Proyectado por el Sr. General de Brigada Don Vicente Rosas, en Junio de 1857. Litografía.

3,325. Cuerpo especial de Estado

Mayor del Ejército. Batalla de S. Isidro ó de Ocotlan dada el 8 de Marzo de 1856. Levantado y dibujado por el Capitan de dicho cuerpo J. N. Ruiz de Villegas. Litografía de Salazar.

3,326. Cuerpo especial del Estado Mayor del Ejército. Carta de la ciudad y sitio de Puebla, combinada por el Señor General ayudante general D. José J. Alvarez en Marzo de 1856, y copiada por el capitan del mismo cuerpo J. N. Villegas. México, Imprenta litográfica de Decaen.

3,327. Veracruz tomada en globo. Obsequio á los Sres. Suscritores del Diario de Avisos. México. Imprenta litográfica de Decaen.

3,328. Plano de Veracruz y sus inmediaciones. Obsequio á los Sres. Suscritores de la Sociedad. Litografía de Decaen.

3,329. Croquis de la batalla ganada por el ejército federal á las tropas reaccionarias de México en las lomas de Calpulalpan, el 22 de Diciembre de 1860. Litografía de Salazar.

3,330. Croquis de la Batalla ganada por el Ej.^to Federal á las tropas reaccionarias de Me.^co en las lomas de Calpulapan el 22 de Dic.^bre de 1860. Manuscrito.

Es el original del número anterior.

3,331. Croquis de las posiciones que ocupaban las tropas del Supremo Gobierno y de los pronunciados levantado en los dias 2, 3, 4, 5 y 6 de Febrero del año de 1857 por la seccion de ingenieros de la Division del Sr. General Parrodi. Litografía.

3,332. Croquis del teatro de la guerra que actualmente se sostiene en el Estado de Yucatan, contra los indígenas sublevados. Mandado formar por el Sr. general de brigada, benemérito del Estado de Puebla, comandante general del de Yucatan, y en gefe de la division de su nombre, D. Rómulo Diaz de la Vega. Litografía.

3,333. Plano representando la ciudad de México y sus alrededores, en dos diversas escalas, con las fortificaciones que la defendian en 1860, publicado en la imprenta litográfica de Decaen, sin leyenda ni indicacion alguna.

3,334. Croquis de la posicion de las fuerzas de la Coalicion en Celaya al mando del Gral. Parrodi y de la que ocuparon las del Supremo Gobierno al mando del General Osollo el dia 7 de Marzo de 1858 que se preparaba para el ataque de la primera. Litografía de Iriarte y Compañía.

3,335 y 3,336. Plano de la plaza de Veracruz y sus alrededores con las obras de fortificacion que se proyectan para ponerla en estado de defensa. Año de 1859. Calcas de los originales.

3,337. Cuerpo especial de Estado Mayor del Ejército. Batalla de Ahualulco. Levantada y dibujada por el Capitan del mismo cuerpo J. N. Villegas. Litografía de Iriarte.

Las operaciones duraron del 25 al 29 de Setiembre de 1858.

GUERRA DE INTERVENCION.

3,338. Plano de la Batalla que tuvo lugar el dia 8 de Mayo de 1862, en los suburbios de la ciudad de Puebla, entre las fuerzas mexicanas y las francesas, que fueron rechazadas al emprender el asalto del cerro de Guadalupe. Formado de órden del Ciudadano Ministro de la Guerra, por la Seccion científica del Ministerio de Justicia y Fomento, conforme al croquis remitido por la Comandancia general de Ingenieros del Ejército de Oriente. Litografía.

Contiene impresos los partes de la batalla.

3,339 y 3,340. Cuerpo de Ejército de Oriente. Comandª Gral. de Ingen.ˢ—Croquis de la batalla entre las fuerzas Mexicanas y francesas, que tuvo lugar el 5 de Mayo de 1862 al emprênder las segundas tomar por asalto el fuerte de Guadalupe de la ciudad de Puebla. Manuscrito original.

3,341. Plano de la Batalla que tuvo lugar el dia 5 de Mayo de 1862, en los suburbios de la ciudad de Puebla, entre las fuerzas mexicanas y las francesas, quê fueron rechazadas al emprender el asalto del cerro de Guadalupe. Formado en vista del mandado publicar por el Ministerio de la Guerra, por Antonio Garcia y Cubas. Litografía.

Copia en menor escala del núm. 3,338.

3,342 y 3,343. Plano de la batalla que tuvo lugar el 28 de Abril de 1862, en las cumbres de Aculcingo, entre las fuerzas mexicanas que defendian el paso, y las francesas que lo forzaron despues de tres horas de combate; formado por la seccion científica del Ministerio de Justicia y Fomento, conforme al croquis remitido por la Comandancia general de ingenieros del ejército de Oriente. Manuscrito y litografía.

3,344. Croquis de la batalla que tuvo lugar el 18 de Mayo de 1862 entre una parte de las tropas megicanas y las francesas al proteger las segundas la incorporacion de los traidores al mando de Marquez; formado con los datos dados p.ʳ los C. C. Grales. Tapia y Alvarez y C. Riva Palacio. Manuscrito original.

3,345. Croquis del combate que tuvo lugar en el punto de Barranca Seca, el 18 de Mayo de 1862, entre una seccion de tropas mexicanas y las francesas unidas á los traidores acaudillados por Leonardo Márquez; formado por la seccion científica del Ministerio de Justicia y Fomento, con vista del cróquis que hizo la Comandancia general de ingenieros del ejercito de Oriente, segun los datos ministrados por los generales Tápia y Alvarez, y C. Riva Palacio. Litografía.

3,346 y 3,347. Plano de las posiciones tomadas por las tropas mexicanas delante de Orizava, el dia 13 de Junio de 1862 en el cerro del Bor-

rego, y el 14 frente á la garita de la Angostura; formado por la seccion científica del Ministerio de Justicia y Fomento, conforme á los cróquis recibidos del ejército de Oriente. Litografía y manuscrito.

3,348. Croquis de la batalla que tuvo lugar el 28 de Abril de 1862, en las Cumbres de Aculcingo, entre parte de las fuerzas mexicanas que defendian el paso y las francesas que lo forzaron despues de tres horas de combate. Manuscrito original.

3,349 y 3,350. Dos cróquis originales, relativos á la accion del Borrego y garita de la Angostura.

3,351. Vista de Orizava por la parte del poniente tomada desde la calle de San Juan de Dios en la casa que ocuparon los prisioneros de Barranca Seca. Junio de 1862. Manuscrito.

3,352. Panorama de México á Puebla, con todos los Caminos, Rios, Poblaciones y Montes. Imprenta Litográfica de Decaen. Colorido.

3,353. Croquis á la vista de Orizava y sus alrededores, formado por un soldado. Sin valor científico ni mas precio que ser de aquella época. Manuscrito.

3,354. Cróquis de los caminos de Orizava y Jalapa á México. Corregido por el Sr. Dn. Igº Irigoyen. México, litografía de Decaen.

3,355. Cróquis de los caminos de Orizava y Jalapa á Ayotla. México, Litografía de Decaen.

3,356. Plano de los caminos de México á Veracruz. Apunte tomado de la Gran Carta general del Señor Garcia y Cubas. [Con permiso de su autor]. Litografía.

En el número de El Heraldo, correspondiente al mártes 10 de Marzo de 1863.

3,357. Cróquis, colorido, con la indicacion de los puntos ocupados p.r las tropas mexicanas y las francesas. Manuscrito.

3,358. Carta de los Valles de México, Apan y S.n Martin reducida de diversos datos por Aurelio Almazan. México, 1863. Litografía de Salazar.

3,359. Carta para la inteligencia de las operaciones del Ejército del Centro y en los alrededores de Puebla, formada por A. Almazan, Ingº Topgº sobre datos de D. P. Almazan. 1863. Litografía de Salazar.

3,360. Plano de Puebla y sus alrededores formado con presencia de los mejores datos oficiales por Antonio Garcia y Cubas. 1863.

Lleva el detalle:

Plano de la ciudad de Puebla en mayor escala. Litografía de Iriarte y compañía.

3,361. Plano de Puebla y sus alrededores formado con presencia de los mejores datos y documentos oficiales por Antonio García y Cubas. 1863. Litografía de Iriarte y Cª

3,362. Croquis de la ciudad de Puebla y sus alrededores. Litografía de Decaen.

3,363. Croquis de la ciudad de Puebla y sus alrededores. Litografía de Decaen.

3,364. Croquis de la ciudad de Puebla y sus alrededores. Litografía de Decaen.

3,365. Plano, Suplemento al croquis de Puebla, publicado en la Litog.ª de Decaen. Con los nombres de las Calles, y número de las Iglesias, Edificios principales, Plazas y Plazuelas. Litografía.

3,366. Croquis de la ciudad de Puebla y sus alrededores. Litografía de Decaen.

Variantes todos ellos del primero, formando ediciones diversas.

3,367. Plano de la ciudad de Puebla formado por A. Almazan. 1863. Litografía.

Muy raro; se tiraron pocos ejemplares.

3,368. Plano de la ciudad de Puebla formado por Aurelio Almazan, ingeniero topógrafo; con la indicacion de los ataques ejecutados por las tropas francesas, segun las noticias de oficiales salidos ultimamente de la Plaza. Mexico: 1863. Litografía de Salazar.

3,369. Plano topográfico de la ciudad y alrededores de Puebla, en el sitio establecido por las tropas francesas, en los meses de Marzo, Abril y Mayo por el Ingeniero Jose Joaquin Arriaga. 1863. Litografía de O'Farril. (Puebla).

3,370. Plano de la ciudad de Puebla por Careaga, con el trazo de las fortificaciones y trabajos hechos por las tropas sitiadoras, tomados de los trabajos originales de los oficiales franceses.

3,371. Plan topographique de la Ville de Puebla et ses environs pendant le siege établi par les troupes Francaises, dans les Mois de Mars, Avril et Mai, 1863 Levé par l'Ingenieur Jeseph Joachine Arriaga. Lit. [Paris.]

3,372. Plano topográfico de la ciudad de Puebla levantado por el Ingeniero Civil Luis C. Cariaga y Saenz el año de 1856 y reformado el año de 1863. Litografía.

3,373 á 3,379. Combat de Puebla. (5 Mai 1862). Calca.

Ataque contra Sta. Ines. [Puebla]. Calca.

Batalla de S. Lorenzo. Calca.

Sitio de Puebla. Calca.

Croquis explicatif du combat d'Atlixco [14 avril]. Calca.

Atlixco, para la inteligencia del combate anterior. Calca.

Combat des Cumbres [28 Avril 1862]. Calca.

Son copias de los trabajos ejecutados por los oficiales de Estado Mayor del Ejército frances.

3,380 á 3,383. Plan du siège de Oajaca.

Environs de Oajaca.

Defenses intérieures de la place de Oajaca.

Panorama d'Oajaca et des forts, vue prise du sommet du mont Albanc.

Grabados en madera que se encuentran en el periódico intitulado, L'Illustration, journal universel.

3,384. Cróquis de la batalla de S. Lorenzo el dia 8 de Mayo de 1863. Manuscrito.

Copia del formado por el Gral. Comonfort.

3,385. Plano de la ciudad de Morelia para inteligencia del trazo de fortificacion proyectada, comenzada á construir y atacada el dia 18 de Diciembre de 1863. Litografía de Decaen.

3,386 á 3,388. Cróquis de la ciudad de Queretaro y sus alrededores. Litografía de Iriarte y C.ª S.ta Clara 23.

Queretaro y sus inmediaciones. Litografía de Salazar.

Queretaro y sus inmediaciones. Litografía de Salazar. Edicion diverra.

Fueron publicados para la inteligencia del sitio que sostenian en Querétaro los imperialistas contra las fuerzas republicanas.

3,389 á 3,395. Cróqnis de la ciudad de Querétaro y línea de las fuerzas republicanas en Abril de 1867, al mando del C. Gral. M. Escovedo. Levantado por el oficial de Ingenieros del Estado Mayor, Teniente Coronel Ricardo Villanueva.

Cróquis de la accion del Paso de las Cabras, Ganada por las fuerzas Republicanas al mando del C. Gral. M. Escovedo en 16 de Agosto de 1865. Levantado por el Coronel de Ingenieros, General Sóstenes Rocha. El combate tuvo lugar entre 400 rifleros de la Brigada Naranjo y Canales y 80 de Garza, contra la Brigada del traidor Tinajero, compuesta de mas de 700 infantes, 2 obuses de montaña y 100 caballos, mandada por los traidores Montejano y Almanza. Las tropas Republicanas mencionadas y pertenecientes al Cuerpo de Ejército del Norte, obtuvieron la VICTORIA.

Cróquis que marca las posiciones de las tropas republicanas del Cuerpo de Ejército del Norte al mando del C. Gral. M. Escovedo, en sus operaciones sobre la plaza de Matamoros. Levantado por el Coronel de Ingenieros, General Sóstenes Rocha.

Cróquis de la funcion de armas que tuvo lugar en la villa de Guadalupe el 23 de Noviembre de 1865, entre las fuerzas Republicanas al mando del C. Gral. M. Escovedo, y las de los traidores Tinajero y Quiroga. Levantado por el Coronel de Ingenieros, General Sóstenes Rocha.

Cróquis de la batalla de Santa Gertrudis ganada por el Cuerpo de Ejército del Norte y Brigada de Tamaulipas al mando del C. Gral. M. Escovedo, á una Division de Austro-traidores, en 16 de Junio de 1866. Levantado por el Coronel de Ingenieros, General Sóstenes Rocha.

Cróquis de la batalla de Sta. Isa-

bel. Bajo las órdenes de C. Gral. Gerónimo Treviño. Marzo 1º de 1866. Levantado por el Oficial de Ingenieros en el Estado Mayor, C. Teniente-Coronel, Ricardo Villanueva.

Cróquis de la batalla de S. Jacinto. Bajo las órdenes del C. Gral. Mariano Escovedo. Febrero 1º de 1867. Levantado por el Oficial de Ingenieros en el Estado Mayor, C. Teniente-Coronel, Ricardo Villanueva.

Se encuentran sueltos y en la—Reseña histórica de la formacion y operacion del Cuerpo de Ejército del Norte durante la intervencion francesa, sitio de Querétaro y noticias oficiales sobre la captura de Maximiliano, su proceso íntegro y su muerte, escrita por el C. Juan de Dios Arias. México, 1867.

3,396. Ytineraire de Vera Cruz á Mexico par le général Almonte. Paris. Ympr. lith. Lemercier.

3,397. Mexique. Carte de la province de Michoacan indiquand la marche du regiment Ympératrice Charlotte et les combats de Tacambaro et Zitacuaro, avril 1865. Bruxelles, 1865.

§ XIV.

VIAGES.

3,398 y 3,399. Numero 1º. Carta del Océano Atlántico Setentrional, con las Derrotas que siguió D.^{n} Cristobal Colon hasta su reculada á las primeras Yslas que descubrió en el Nuevo Mundo.—M. Moreno la delineó, en 1825. Grav.

Num. 2. Carta de las Costas de Tierra firme desde el rio Orinoso hasta Yucatan y de las islas Antillas y Lucayas con las Derrotas que siguió D.^{n} Cristobal Colon en sus descubrimientos por estos mares.—M. Moreno la delineó en 1825.—Grav.

Estos dos planos se encuentran en la—«Coleccion de los viages y descubrimientos, que hicieron por mar los españoles desde fines del siglo XV. Por D Martin Fernandez de Navarrete &. Madrid, en la imprenta real: 1825.»

3,400. Map shewing the Discoveries made by the Companions of Columbus.—Published by John Murray. Albemarle Street, London, 1830.—Grav.

De la obra intitulada:—«Voyages and discoveries of the companions of Columbus. By Washington Yrving. London MDCCCXXXI.»

3,401. A General Chart exhibiting the Discoveries made by the Capt.^{n} James Cook in this and his two precceding Voyages, with the Tracks of the Sphips under his Command. By Lieut.^{t} Hen.^{y} Roberts of His Majesty's Royal Navy.—Grav.

3,402. Californias. Antigua y Nueva.—Notas. En esta Carta no se escrib.^{n} los nomb.^{s} de tod.^{s} las Yslas P.^{tos} Rios y demás, p.^{r} ser hecha p.^{a} solo demostrar lo que andubo y Mision.^{s} q.^{e} fundó en la Nva. Calif.^{a} el V. P. Fr. Junipero Serra, Presid.^{te} de ellas. La long.^{d} es arreglada al meridiano de S. Blas. Diego Troncoso fc. Mex.^{co} a^{o} 1787. Grab.

3,403. Mapa correspondiente al diario que formó el P. F. Pedro Font, del viage que hizo á Monterey y Puerto de S. Francisco.—P. F. Petrus Front fecit Ures, 1776. Manuscrito.

El original existe en los manuscritos del Archivo General.

3,404. Passage par terre á la Californie. Decouvert par le Rev. Pere Eusebe François Kino jesuite, depuis 1698 jusqu'a 1701 ou l'on voit encore les nouvelles missions des PP. de la Comp. de Jesus. Grav. par Inselin.

3,405. Carte de l'Amerique septentrionale et meridionale, ou se trouvent les voyages de Kook, de Mackenzie, Vancouver, de Perouse, Parry et Franklin aussi que les decouvertes les plus recentes, dressée par Hérisson élève de Bonne. 1810.

Hay edic. de 1841, 42 y 48.

3,406. Nouvelle carte de l'Amerique septentrionale et meridionale où sont remarquées les découvertes les plus recentes faites par Cook, Mackenzie, Vancouver, La Perouse et Humboldt, dressée par Hérisson élève de Mr. Bonne. Paris 1813.

3,407. Carte du Texas pour les missions et voyages de l'Abbé Em. Domenech dressée d'apres les Documents Officiels topographiques et les travaux de J. Cordova.

Journal d'un missionnaire au Texas et au Mexique par l'Abbé E. Domenech. Paris 1857.

3,408. Map of part of Mexico to illustrate a Journey from Veracruz to Mexico and bak, & Excursions in the Country, by Mess.rs E. B. Tylor & H. Christy.

Anahuac: or Mexico and the Mexicans, ancient and modern. By Edward B. Tylor. London: 1861.

3,409 á 3,411. Route through Mexico, Guatemala & S. Salvador by G. F. v. Tempsky.

First group of ruins near Mitla.

Second group of Mitla ruins.

Mitla A narrative of incidents and personal adventures on a Journey in Mexico. Guatemala, and Salvador in the years 1863 to 1855. With observations on the modes of life in those countries. By G. F. Von Tempesky. London: 1858.

3,412 á 3,415. Plano del Fondeadero de Zamboanga en la Costa del Sur de la Iª Mindanao. Nota—los numeros son brazas de Agua y las Anclas parages donde dió fondo la Fragta Buen Fin año de 1773.

I. Yª de Arriaga.—II.—Cerro de Pulo Sanguia.—III .Yª de los Armadores.—IV. La Yª mas Sur de las de S.n Carlos.—V. Y.as de S.n Carlos.—VI. Otra vista de dichas Yslas juntando las letras AA.

I. Yª de Thelly.—II. Yª de Providencia.—III. Ysletas que se veian en este paraje.—IV. Yslas de la Passion. Bajo e Y.as descubiertas y costeadas (como consta en el diario) el dia 5 de Abril cuya Latitud y Longitud se hallan en el citado.—V. Bajo descubierto y Costeado el dia 8 de Abril cuya descripcion se hallará en el Diario en el citado dia.

Plano de la Yª de Cerros y la Ca-

nal entre dha y el Morro Hermoso en la Costa de la California.

Manuscritos en el—«Diario del Viage hecho desde Manila, hasta el Puerto de San Blas. Costa de NE. por el Sur de las Yslas Phlips.[s] en la Fragata Buenfin: Año de 4773.»—En el vol. 51 del ramo de *Reservado*, Archivo general.

3,416. Map of a part of Mexico exhibiting the Author's Route from Veracruz to Mexico, and thence to Tampico. Draun from the Author's notes and other documents by H. J. Tanner.

Notes on Mexico, made in the autumn of 1822. Accompanied by an historical sketch of the revolution, and traslations of official reports on the present state of that country. With a map. By a citizen of the Vnited States. Philadelphia: 1824.



§ XV.

PLANOS TOPOGRAFICOS.

3,417. Plano de Chapultepec Casas Matas y la fundicion con los edificios adyacentes en el Molino llamado del Rey. Fotografía.

3,418. Plano topográfico de una parte de la hacienda de Cuencame. Levantado por el Ingeniero Geografo Francisco Jimenez. 1864. Fotografía.

3,419. Plano topografico de los Terrenos correspondientes á Vado de Piedras. Manuscrito.

3,420. Plano de los terrenos del pueblo de S. Gabriel Chilac. Manuscrito.

3,421. Plano general de la hacienda de Ciénega de Mata y sus anecsas. Levantado por los Ingenieros Luis Diaz y Manuel Plowes. 1860 y 61. Litografía.

3,422. Plano de las haciendas de Patos, Parras, Buenavista, Bonanza y Cuatro Ciénegas. Levantado por S. M. L. Staphes A. M. año de 1828. Calca.

3,423. Mapa topográfico de una parte de la jurisdiccion de Pénjamo, mandado levantar por los principales vecinos de Cuitzeo de los Naranjos 185. Manuscrito.

3,424. Plano del terreno comprendido entre el rio y el arroyo de las Vacas en el Estado de Coahuila de la República Mexicana copiado del original que obra en los títulos de propiedad. Litografía.

3,425. Plano MS., sin leyenda, de la repartición de las aguas en las haciendas del Valle de Santiago.

3,426. Plano topografico de los ejidos de la Villa de S. Felipe y de algunos terrenos de propiedad particular comprendidos dentro de sus límites, que levantó el Sr. coronel de artilleria D. Manuel Plowes, inspector de obras públicas, del Estado de Guanajuato, por órden del Exmo. Sr. Gobernador Lic. D. Octaviano Muñoz Ledo para dar cumplimiento al decre-

to núm. 119 de la séptima H. Legislatura del mismo. Litografía colorida.

3,427. Plano pequeño, MS. y sin eye nda, de terrenos en el real de Zacualpan.

3,428. Plano topografico de Tlalnepantla levantado bajo la direccion del Ingeniero D. Ramon Almaraz. Manuscrito original.

3,429. Mapa de la Hazi.ª de Yztaro con demarcacion de centros y linderos, cuya explicacion ba á su pie, por Alphabeto, para la mejor intelix.ª hecho por Ord.ⁿ de la Real Audiencia por Sep.ʳᵉ de 733. Manuscrito.

Curiosa muestra de los trabajos de la época.

3,430. Plan que manifiesta, las Calsadas y Paseos que hay, por la parte del Poniente de esta capital de México, entre las dos Arquerias del Agua y circuito de ellas, demostrandose la nueba que se intenta hacer desde la Garita del Calbario, hasta los bonetillos del Agua de Chapultepec.

Manuscrito anónimo, 1794.

3,431. Mapa de las haciendas Nacimiento, S. Juan, Soledad, Hermanas, Lamota, Encinas y Alamo levantado y medido por Jacobo Küchler 1866. Litografía del Ministerio de Fomento.

3,432. Plano de los terrenos pertenecientes á la finca llamada Desierto de Coajimalpa levantado por el ingeniero Miguel Iglesias 1868.

Detalle:

I. Planta del convento.

Fotografía del original.



§ XVI.

ANÓMALOS.

3,433 y 3,434. Nort America for 1864.

Se encuentran en el opúsculo intitulado: —Anent the American war. London: 1865.

3,435. Coupe du trone de l'arbre de S.ta Maria de Tule. Manuscrito.

3,436. Transito de la sombra, y Penumbra de la Luna sobre la superficie de la Tierra, en el Eclipse del dia 24 de Junio de 1778. Grav.

Descripcion orthografica universal del Eclipse de Sol del dia 24 de Junio de 1778, dedicada al Señor Don Joaquin Velazquez de Leon, & por D. Antonio de Leon y Gama. Mexico 1778

3,437. Plano de la luna gravado en México pr Serrano, que se encuentra en el—«Eclipse de Luna del doce de Diciembre de mil setecientos sesenta y nueve años. Observado en la Ymperial Ciudad de México y dedicado al Rey N.ro S.r por D. Joseph Antonio de Alzate, y Ramirez. México. Año de 1770.»

3,438 y 3,439. Courbes des oscillations diurnes du baromètre a Mexico en Avril 1865.

Courbes des oscillations diurnes du baromètre a Mexico a l'époque de transition entre la saison des pluies et la saison sèche du 24 septembre au 6 octobre 1865.

Ambos en una hoja en el Tom. 2º, de los Archives de la Commission scientifique du Mexique, pag. 232.

3,440. Lámina sobre plomo representando una parte del zodiaco, la constelacion de Orion y la posicion del cometa, en la portada del:—Discvrso, y relacion cometographia del repentino aborto de los astros, que sucedió del Cometa que apareció por Diziembre de 1653: Hecho por Gabriel Lopez de Bonilla, Astronomo, i Mathematico en esta Ciudad de Mexico. Dedicado á D. Diego Barrientos de Rivera Lomelin Alcalde Ordinario por Su Magestad en esta dicha Ciu-

dad.—Con Licencia. En Mexico, Por la Biuda de Bernardo Calderon.

3,441. Delineacion y dibujo de las Constelaciones y parte del Cielo por donde discvrrio el grandioso Cometa que el Año de 1680 por los Meses de Noviembre y Diciembre y el de 1681 por los Meses de Henero y Febre? se ha visto en todo el Mundo con la Descripcion del Curso y Movimiento Propio que este Cometa tuvo cada uno de los dias que duró. Exc Mexici.

Exposicion Astronomica de el Cometa, que el Año de 1680 por los meses de Noviembre, y Diziembre, y este año de 1681 por los meses de Enero y Febrero, se ha visto en todo el mundo, y le ha observado en la Ciudad de Cadiz, el P. Eusebio franciscano Kido de la Compañia de Jesvs.—Con licencia, en Mexico por Francisco Rodriguez Lupercio. 1681.

3,442. Pequeña lámina sobre plomo, representando el cometa y algunas constelaciones, en:—Discvrso Cometologico, y relacion del nuevo Cometa: visto en aqueste Hemispherio Mexicano, y generalmente en todo el Mundo: el año de 1680; y extinguido en este de 81; observado, y Regulado en este mismo Horizonte de Mexico. Por Joseph de Escobar, Salmeron, y Castro, Medico, y Cathedratico de Cirugia, y Anathomia, en esta Real Vniversidad: Dedicado, y Consagrado al gloriosissimo Patriarcha San Joseph, Esposo de Nuestra Señora, y amantissimo Patron de esta Nueva España. Con licencia. En Mexico Por la Viuda de Bernardo Calderon, Año de 1681.

Encontré unido á este opúsculo, otro que lleva por título:—Expeculacion Astrológica, y Phicica de la naturaleza de los Cometas, y jvizio del que este Año de 1682. Se ve en todo el Mundo. Por Gaspar Juan Evelino, Mathematico, M. M. S. D. C. C.—Con licencia. En Mexico: Por la viuda de Bernardo Calderon, en la calle de San Agustin, Año de 1682.

3,443. Plano pequeño de la Alameda de Mexico, sobre lámina de cobre, sin leyenda, y que se encuentra el nº 43 de la Gazeta de Mexico del Martes 16 de Julio de 1785.

3,444 y 3,445. Tabula geographico-hidrographica motus Oceani, currentes,, abyssos, montes ignivomos in Vniverso Orbe.

Mappa Fluxus et Refluxus rationes in Isthmo Americano, in Freto Magellanius, cæterisque Americæ Litoribus exhibens.

Cur Paludes Mexicana Fluxum et Refluxum patiantur.

Athanassii Kircheri E. Soc. Jesu Mundus Subterraneus &c. Amstelodami, Anno cIↃ IↃCLXXVIII.

FIN.

INDICE.

